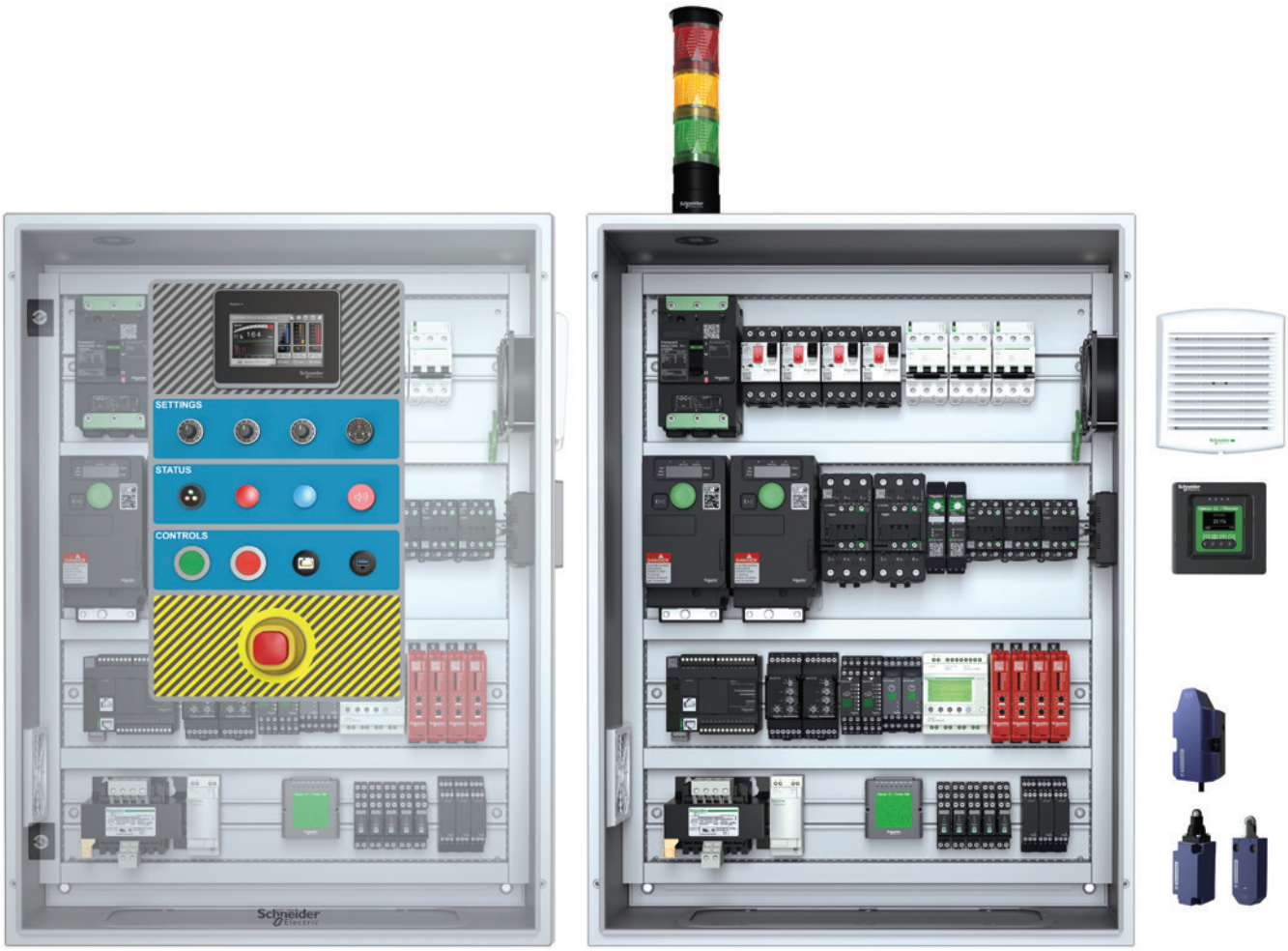
Automatismes et Contrôle
Les indispensables 2020-2021

Tout ce dont vous avez besoin pour vos tableaux de contrôle

se.com/fr

Life Is On | Schneider Electric

Les produits phares en 2020



- Module d'affichage Harmony
- Harmony Pocket Remote
- Plastron personnalisable Harmony
- IHM Harmony STW6
- TeSys GV5/GV6
- Compact NSX/NSXm avec Vigi intégré
- Relais de contrôle Zelio NFC
- Solution pré-montée et relais statiques Zelio
- Modules de sécurité Preventa XPS Universal
- Altivar ATV212
- Altivar ATV320
- Modicon M221
- Ventilation connectée ClimaSys SVS
- Capteur connecté au Cloud XIOT

Sommaire général

EcoStruxure™ Innovation At Every Level 2

01 Boutons-poussoirs, interrupteurs, voyants lumineux et dispositifs de signalisation Harmony..... 4

02 Interfaces Homme/Machine (IHM) – Terminaux basiques Harmony..... 18

03 TeSys : solutions pour contrôler et protéger votre système de distribution..... 24

04 Démarreurs progressifs Altistart et variateurs de vitesse Altivar..... 34

05 Relais d'interface, de mesure et de contrôle Harmony..... 42

06 Contrôleurs, alimentations et transformateurs Modicon..... 50

07 Modules et contrôleurs de sécurité Preventa..... 54

08 Enveloppes Universelles..... 60

09 Détecteurs & accessoires Telemecanique Sensors... 66

10 Services..... 78

EcoStruxure™
Innovation At Every Level

La solution de Schneider Electric pour les secteurs de l'industrie, des infrastructures, des centres de données et du bâtiment, à la fois architecture et plate-forme, compatible avec l'IdO, plug-and-play, ouverte, sécurisée et interopérable.

Innovation à tous les niveaux

EcoStruxure se présente comme l'empilement de trois strates technologiques innovantes à tous les niveaux, depuis les produits connectés jusqu'aux outils de contrôle et aux applications, outils d'analyse et services.

Associé à notre approche par segments hybrides, ce type de structure apporte encore plus de valeur ajoutée à nos clients en termes de sécurité, de fiabilité, d'efficacité opérationnelle, de développement durable et de connectivité dans six domaines d'expertise :

- Électricité
- Informatique
- Bâtiment
- Machines
- Usines
- Réseaux

Architectures dédiées et IdO

Nous développons nos solutions sous la forme d'architectures de référence dédiées aux sites de production, telles que :

- Systèmes de gestion
- Systèmes d'alimentation
- Systèmes de datacenter
- Systèmes de machines et d'usines industrielles
- Systèmes "smart grid"

Afin d'exploiter pleinement le nouvel élan insufflé par l'Internet industriel des objets (IIdO) au développement technologique, nous proposons à nos clients une architecture et plate-forme IdO qui offrent des solutions simples, fiables, productives et économiques.

Solutions de cybersécurité

Il est indispensable de disposer d'une protection robuste en matière de cybersécurité – protection que les solutions de Schneider Electric peuvent assurer, quel que soit le domaine commercial ou industriel concerné.

Les services dispensés par nos experts vous aident à protéger l'ensemble de votre infrastructure critique, tous fournisseurs confondus. Nous vous aidons à évaluer le risque, à mettre en œuvre des cybersolutions spécifiques et à assurer à long terme la maintenance in situ de vos dispositifs de protection, tout en intégrant les politiques et exigences IT appropriées.

C'est ce qui fait notre différence à votre propre bénéfice.

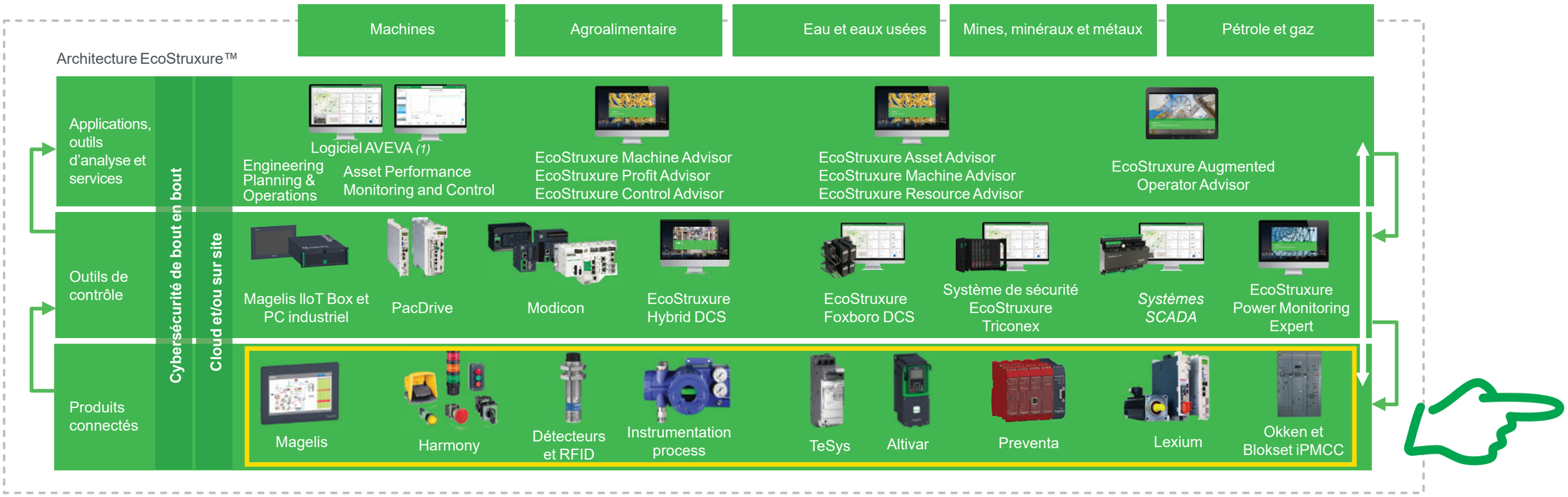
Sécurité renforcée

Avec la mise sur le marché de M580 Safety, Schneider Electric élargit encore davantage la plate-forme EcoStruxure.

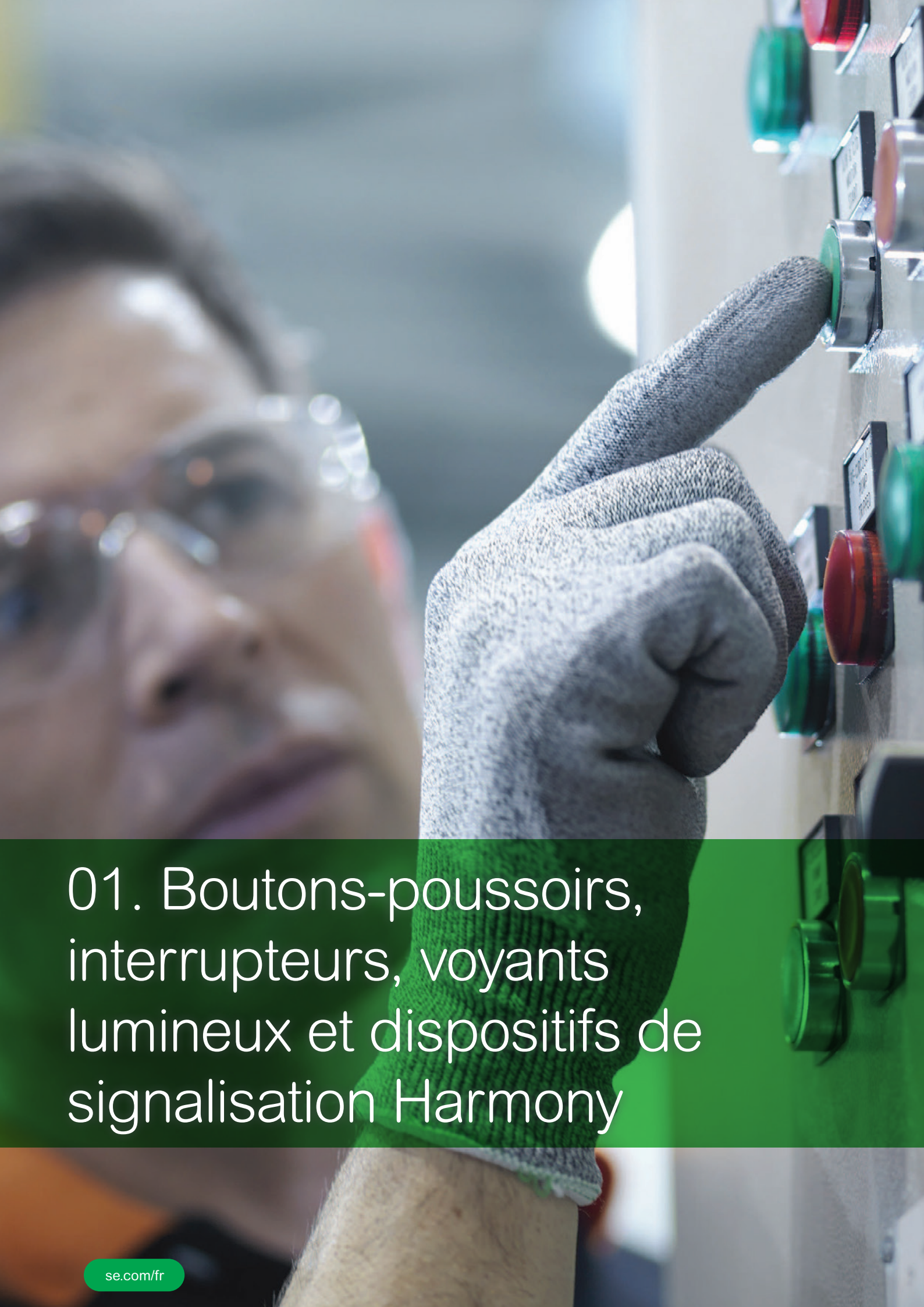
Cette offre renforce notre position de fournisseur de confiance en matière de sécurité industrielle, avec les milliers de systèmes de sécurité Modicon et Triconex qui assurent la protection des processus industriels les plus critiques dans le monde entier.

EcoStruxure™
Innovation At Every Level

for Industry

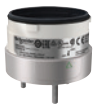


(1) L'activité logiciels industriels de Schneider Electric a fusionné avec AVEVA pour constituer la société AVEVA Group plc, cotée en bourse au Royaume-Uni. Les marques commerciales Schneider Electric et Life is On restent la propriété de Schneider Electric, octroyées sous licence à AVEVA par Schneider Electric.



01. Boutons-poussoirs, interrupteurs, voyants lumineux et dispositifs de signalisation Harmony

se.com/fr



Composants Harmony XVU pour colonnes de signalisation modulaires Ø 60

1 Modules d'éclairage IP 65 (à associer)

Tension		24 V							
Type d'élément à DEL		Haute luminosité							Signal d'impulsion
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune	Multicolore	Multicolore
Réfé-rences	Fixe	**XVUC23**	**XVUC24**	**XVUC25**	**XVUC26**	**XVUC27**	**XVUC28**	**XVUC29**	**XVUC29P**
	Clignotant	**XVUC43**	**XVUC44**	**XVUC45**	**XVUC46**	**XVUC47**	**XVUC48**	–	–
	Clignotant rapide	**XVUC63**	**XVUC64**	**XVUC65**	**XVUC66**	**XVUC67**	**XVUC68**	–	–

2 Éléments sonores IP 54 (à associer)

Tension	24 V			
Type d'élément	Buzzer		Sonore	Sonore avec signal d'impulsion
Couleur	Argent	Gris foncé		
Références	**XVUC9SQ**	**XVUC9S**	**XVUC9V**	**XVUC9VP**

3 Corps IP 65 avec cache supérieur (à associer)

Tension	24 Vac/Vdc		100...240 Vac		
Couleur	Argent	Gris foncé			Argent
Type	–	–	NPN	PNP	PNP
Références	**XVUC21BQ**	**XVUC21B**	**XVUC21M**	**XVUC21MP**	**XVUC21MQP**

Embases de fixation pour montage horizontal (à associer)

Type d'embase	Socles de fixation					Socles de montage direct 5	
	Avec tube aluminium fixe				Avec tube aluminium réglable *(1)*		
	100 mm/3,937 in 4		400 mm/ *15,748 in*	800 mm/ *31,496 in*			
Couleur	Argent	Gris foncé				Argent	Gris foncé
Références	**XVUZ02Q**	**XVUZ02**	**XVUZ400**	**XVUZ800**	**XVUZ05** *(2)*	**XVUZ01Q**	**XVUZ01** *(3)*
	–	–	–	–	–	–	**XVUZ03** *(4)*
	–	–	–	–	–	–	**XVUZ04** *(5)*

6 Embases de fixation pour montage vertical (à associer)

Type d'embase	Socles de fixation pour montage sur support vertical (tube aluminium + équerre métallique - IP 42)			
	100 mm	250 mm	400 mm	100 mm
Couleur	Gris foncé	Gris foncé	Gris foncé	Gris foncé
Références	**XVUZ100T**	**XVUZ250T**	**XVUZ400T**	**XVUZ100**

Accessoires (à associer)

Type d'élément	Rallonge du corps		Élément flexible de montage sur support horizontal ou vertical, IP 55	Accessoire de fixation à utiliser sur un support vertical
Couleur	Argent	Gris foncé	Gris foncé	Gris foncé
Références	**XVUC020Q**	**XVUC020**	**XVUZ06** *(6)*	**XVUZ12** *(7)*

(1) Tube réglable en hauteur de 210 à 385 mm. (2) À utiliser exclusivement avec un corps DC.
(3) Montage 3 broches. (4) Montage 2 broches. (5) Montage 4 broches.
(6) Uniquement compatible avec les socles de montage direct.
(7) Compatible avec toutes les embases de fixation pour support horizontal sauf XVUZ01, XVUZ01Q, XVUZ02 et XVUZ04.

Unités complètes Harmony XVSV

Modules sonores XVSV

Taille	DIN 72			DIN 96				
Tension	12 - 24 Vdc			12 - 24 Vdc			100 - 230 Vac	
Couleur	Gris foncé		Blanc	Gris foncé		Blanc	Gris foncé	Blanc
Câblage	NPN	PNP	NPN	NPN	PNP	NPN	NPN	NPN
Références	**XVSV7BBN**	**XVSV7BBP**	**XVSV7BWN**	**XVSV9BBN**	**XVSV9BBP**	**XVSV9BWN**	**XVSV9MBN**	**XVSV9MWN**
Plaque de montage mural (option)	**XVSZ016**							

Éléments lumineux pour lampes à incandescence ou à DEL

Éléments lumineux à signalisation fixe							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Source lumineuse (à commander séparément)	Lampe à incandescence 7 W maxi ou DEL	**XVBC33**	**XVBC34**	**XVBC35**	**XVBC36**	**XVBC37**	**XVBC38**

Éléments lumineux à signalisation clignotante intégrée							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Source lumineuse (à commander séparément)	Lampe à incandescence 7 W maxi ∼ 24 V, ⎓ 24…48 V ou DEL	**XVBC4B3**	**XVBC4B4**	**XVBC4B5**	**XVBC4B6**	**XVBC4B7**	**XVBC4B8**
	Lampe à incandescence 7 W maxi ∼ 24 V, ∼ 48…230 V ou DEL	**XVBC4M3**	**XVBC4M4**	**XVBC4M5**	**XVBC4M6**	**XVBC4M7**	**XVBC4M8**

Éléments lumineux à DEL intégrée

Tension d'alimentation : ⎓ 24 V							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Références	Fixe	**XVBC2B3**	**XVBC2B4**	**XVBC2B5**	**XVBC2B6**	**XVBC2B7**	**XVBC2B8**
	Clignotant	**XVBC5B3**	**XVBC5B4**	**XVBC5B5**	**XVBC5B6**	**XVBC5B7**	**XVBC5B8**
Tension d'alimentation : ∼ 120 V							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Références	Fixe	**XVBC2G3**	**XVBC2G4**	**XVBC2G5**	**XVBC2G6**	**XVBC2G7**	**XVBC2G8**
	Clignotant	**XVBC5G3**	**XVBC5G4**	**XVBC5G5**	**XVBC5G6**	**XVBC5G7**	**XVBC5G8**
Tension d'alimentation : ∼ 230 V							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Références	Fixe	**XVBC2M3**	**XVBC2M4**	**XVBC2M5**	**XVBC2M6**	**XVBC2M7**	**XVBC2M8**
	Clignotant	**XVBC5M3**	**XVBC5M4**	**XVBC5M5**	**XVBC5M6**	**XVBC5M7**	**XVBC5M8**

Éléments lumineux avec tube à décharge "flash" intégré

Tension d'alimentation : ⎓ 24 V							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Références	Tube à décharge "flash" 5 joules	**XVBC6B3**	**XVBC6B4**	**XVBC6B5**	**XVBC6B6**	**XVBC6B7**	**XVBC6B8**
	Tube à décharge "flash" 10 joules	**XVBC8B3**	**XVBC8B4**	**XVBC8B5**	**XVBC8B6**	**XVBC8B7**	**XVBC8B8**
Tension d'alimentation : ∼ 120 V							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Références	Tube à décharge "flash" 5 joules	**XVBC6G3**	**XVBC6G4**	**XVBC6G5**	**XVBC6G6**	**XVBC6G7**	**XVBC6G8**
	Tube à décharge "flash" 10 joules	**XVBC8G3**	**XVBC8G4**	**XVBC8G5**	**XVBC8G6**	**XVBC8G7**	**XVBC8G8**
Tension d'alimentation : ∼ 230 V							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Références	Tube à décharge "flash" 5 joules	**XVBC6M3**	**XVBC6M4**	**XVBC6M5**	**XVBC6M6**	**XVBC6M7**	**XVBC6M8**
	Tube à décharge "flash" 10 joules	**XVBC8M3**	**XVBC8M4**	**XVBC8M5**	**XVBC8M6**	**XVBC8M7**	**XVBC8M8**

Solutions de signalisation Harmony XVB et balises Harmony XVR3

1 Éléments sonores

Type d'élément	Buzzer 90 dB à 1 m					
Description de l'élément	Réglable : 70 ou 90 dB, continu ou intermittent					
Tension	12…48 V DC et AC			∼ 120…230 V		
Références	**XVBC9B**			**XVBC9M**		

2 Embases (à fixation directe ou sur tube)

Type d'élément	Embase + couvercle avec entrée de câble axiale ou latérale	Embase seule avec entrée de câble axiale ou latérale	Embase + couvercle avec entrée de câble latérale	Embase + couvercle avec entrée axiale par câble de 1 m, muni d'un connecteur M12		
Utilisation	Avec des colonnes sans élément tube à décharge (à commander séparément)	Avec des colonnes avec élément tube à décharge (à commander séparément)	Avec tous types de colonnes. Utilisable avec une connexion AS-Interface			
Références	**XVBC21**	**XVBC07**	**XVBC21A**	**XVBC21B**		

Accessoires spécifiques aux colonnes de signalisation XVBC

Type d'élément	Couvercle seul 3		Socle de fixation sur support horizontal		Socle de fixation sur support vertical	
Matériau	Plastique		Plastique		Zamak	
Utilisation	XVBC2, XVBC3, XVBC4, XVBC5 et XVBC9		Tube aluminium Ø 25 mm		Montage direct sur embase, ou sur socle XVBZ01, ou sur pied XVBZ0	
Références	**XVBC081**		**XVBZ01**		**XVBC12** 4	
Type d'élément	Pieds de fixation composés d'un tube aluminium Ø 25 mm collé dans un socle en plastique noir					
Couleur	Aluminium noir	Aluminium	Aluminium noir	Aluminium	Aluminium noir	Aluminium
Hauteur sous embase (mm)	80		380		780	
Références	**XVBZ02**	**XVBZ02A**	**XVBZ03**	**XVBZ03A**	**XVBZ04**	**XVBZ04A**
Type d'élément	Cache-tubes			Adaptateur pour entrée latérale sur embase		
Matériau	ABS	ABS	ABS	ABS		
Utilisation	Tubes XVBZ02, XVBZ02A	Tubes XVBZ03, XVBZ03A	Tubes XVBZ04, XVBZ04A	Presse-étoupe 13 P		
Références	**XVBC020**	**XVBC030**	**XVBC040**	**XVBC14**		
Type d'élément	Lampes à incandescence culot BA 15d					
Tension	12 V	24 V	48 V	120 V	230 V	
Puissance	7 W	6,5 W	6 W	7 W	7 W	
Références	**DL1BEJ**	**DL1BEB**	**DL1BEE**	**DL1BEG**	**DL1BEM**	
Type d'élément	Lampes à DEL culot BA 15d					
Couleur	Vert	Rouge	Orange	Bleu	Jaune	
Tension	⎓ 24 V					
Références	**DL1BDB3**	**DL1BDB4**	**DL1BDB5**	**DL1BDB6**	**DL1BDB8**	

Feux rotatifs/gyrophares non motorisés pré-câblés Harmony XVR3

6 Balises avec buzzer, feux rotatifs à DEL multifonctionnelle

Type d'élément à DEL	Balise				Élément à DEL multi-fonctionnelle, lentille externe
Couleur	Vert	Rouge	Orange	Bleu	–
Tension	12-24 Vdc				–
Références	**XVR3B03S**	**XVR3B04S**	**XVR3B05S**	**XVR3B06S**	–
Tension	100-230 Vac				–
Références	**XVR3M03S**	**XVR3M04S**	**XVR3M05S**	**XVR3M06S**	**XVR3Z001**

Balises sans buzzer

Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu
Type d'élément à DEL		Balise			
Tension	12-24 Vdc	**XVR3B03**	**XVR3B04**	**XVR3B05**	**XVR3B06**
	48 Vdc	**XVR3E03**	**XVR3E04**	**XVR3E05**	**XVR3E06**
	100-230 Vac	**XVR3M03**	**XVR3M04**	**XVR3M05**	**XVR3M06**

Boutons-poussoirs métalliques Harmony XB4

1

1 Boutons-poussoirs affleurants, sans marquage

Couleur	○ Blanc	● Noir	● Vert	● Rouge	● Jaune	● Bleu
Contact	"F"			"O"	"F"	
Raccordement	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	**XB4BA11**	**XB4BA21**	**XB4BA31**	**XB4BA42**	**XB4BA51**	**XB4BA61**
Tête	**ZB4BA1**	**ZB4BA2**	**ZB4BA3**	**ZB4BA4**	**ZB4BA5**	**ZB4BA6**
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**XB4FA11**	**XB4FA21**	**XB4FA31**	**XB4FA42**	**XB4FA51**	**XB4FA61**
Tête pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**ZB4FA1**	**ZB4FA2**	**ZB4FA3**	**ZB4FA4**	**ZB4FA5**	**ZB4FA6**
Corps	**ZB4BZ101**			**ZB4BZ102**	**ZB4BZ101**	

2 Boutons-poussoirs affleurants capuchonnés, sans marquage

Produit complet	–	**XB4BP21**	**XB4BP31**	**XB4BP42**	**XB4BP51**	**XB4BP61**
Tête	**ZB4BP1**	**ZB4BP2**	**ZB4BP3**	**ZB4BP4**	**ZB4BP5**	**ZB4BP6**
Corps	**ZB4BZ101**			**ZB4BZ102**	**ZB4BZ101**	

3 Boutons-poussoirs affleurants, avec marquage

Couleur	○ Blanc	● Noir	● Vert	● Rouge	● Vert	● Rouge
Marquage	⬆	⇩	"I" (blanc)	"O" (blanc)	"START" (blanc)	"STOP" (blanc)
Contact	"F"			"F" + "O"	"F"	"F" + "O"
Raccordement	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	**XB4BA3341**	**XB4BA3351**	**XB4BA3311**	**XB4BL4325** *(1)*	–	–
Tête	**ZB4BA334**	**ZB4BA335**	**ZB4BA331**	**ZB4BL432** *(1)*	**ZB4BA333**	**ZB4BL434**
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**XB4FA3341**	**XB4FA3351**	**XB4FA3311**	**XB4FL4325** *(1)*	–	–
Tête pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**ZB4FA334**	**ZB4FA335**	**ZB4FA331**	**ZB4FL432** *(1)*	**ZB4FA333**	**ZB4FL434**
Corps	**ZB4BZ101**			**ZB4BZ105**	**ZB4BZ101**	**ZB4BZ105**

4 Boutons-poussoirs "coup de poing" d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40

Couleur	● Rouge			
Contact	"F" + "O" Pousser-tirer	2 "O" Tourner pour déverrouiller	"F" + "O" Tourner pour déverrouiller	"F" + "O" Déverrouillage par clé
Raccordement	Bornes à vis-étriers			
Produit complet	**XB4BT845**	**XB4BS8444**	**XB4BS8445**	**XB4BS9445**
Tête	**ZB4BT84**	**ZB4BS844**		**ZB4BS944**
Corps	**ZB4BZ105**	**ZB4BZ104**	**ZB4BZ105**	

5 Bouton-poussoir "coup de poing" Ø 40 à impulsion

Couleur	● Noir	● Vert	● Bleu	● Jaune
Contact	"F" Pousser-tirer			
Raccordement	Bornes à vis-étriers			
Produit complet	**XB4BC21**	–	–	–
Tête	**ZB4BC2**	**ZB4BC3**	**ZB4BC6**	**ZB4BC5**
Corps	**ZB4BZ101**			

6 Anneau lumineux d'Arrêt d'urgence *(2)*

Couleur de l'anneau lumineux		○ Blanc/ ● Rouge	● Rouge		
Alimentation		24 Vac/Vdc		110…120 Vac	230…240 Vac
Produit complet pour montage standard	Sans marquage	**ZBY9W3B140**	**ZBY9W2B140**	**ZBY9W2G140**	**ZBY9W2M140**
	EMERGENCY STOP	**ZBY9W3B330**	**ZBY9W2B330**	**ZBY9W2G330**	**ZBY9W2M330**
	ARRET D'URGENCE	**ZBY9W3B130**	**ZBY9W2B130**	**ZBY9W2G130**	**ZBY9W2M130**
	PARADA DE EMERGENCIA	**ZBY9W3B430**	**ZBY9W2B430**	**ZBY9W2G430**	**ZBY9W2M430**
	NOT-HALT	**ZBY9W3B230**	**ZBY9W2B230**	**ZBY9W2G230**	**ZBY9W2M230**

(1) Avec poussoir dépassant.
(2) Pour répondre à la norme EN/ISO 13850, paragraphe 4.4.6, le logo de la fonction Arrêt d'urgence ⓪ a été ajouté.

Boutons-poussoirs métalliques Harmony XB4

1 Voyants lumineux à DEL intégrée

Couleur		Blanc	Vert	Rouge	Orange	Bleu	Jaune
Raccordement		Bornes à vis-étriers					
Produit complet	24 Vac/Vdc	XB4BVB1	XB4BVB3	XB4BVB4	XB4BVB5	XB4BVB6	ZBVB8 *(1)*
	110...120 Vac	XB4BVG1	XB4BVG3	XB4BVG4	XB4BVG5	XB4BVG6	ZBVG8 *(1)*
	230...240 Vac	XB4BVM1	XB4BVM3	XB4BVM4	XB4BVM5	XB4BVM6	ZBVM8 *(1)*
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	24 Vac/Vdc	XB4FVB1	XB4FVB3	XB4FVB4	XB4FVB5	XB4FVB6	ZBVB8 *(2)*
	110…120 Vac	XB4FVG1	XB4FVG3	XB4FVG4	XB4FVG5	XB4FVG6	ZBVG8 *(2)*
	230...240 Vac	XB4FVM1	XB4FVM3	XB4FVM4	XB4FVM5	XB4FVM6	ZBVM8 *(2)*

2 Boutons-poussoirs lumineux affleurants à DEL intégrée

Couleur		Blanc	Vert	Rouge	Orange	Bleu	Jaune
Contact		"F" + "O"					
Raccordement		Bornes à vis-étriers					
Produit complet	24 Vac/Vdc	XB4BW31B5	XB4BW33B5	XB4BW34B5	XB4BW35B5	XB4BW36B5	ZBVB8 *(3)*
	110...120 Vac	XB4BW31G5	XB4BW33G5	XB4BW34G5	XB4BW35G5	XB4BW36G5	ZBVG8 *(3)*
	230...240 Vac	XB4BW31M5	XB4BW33M5	XB4BW34M5	XB4BW35M5	XB4BW36M5	ZBVM8 *(3)*
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	24 Vac/Vdc	XB4FW31B5	XB4FW33B5	XB4FW34B5	XB4FW35B5	XB4FW36B5	ZBVB8 *(4)*
	110…120 Vac	XB4FW31G5	XB4FW33G5	XB4FW34G5	XB4FW35G5	XB4FW36G5	ZBVG8 *(4)*
	230...240 Vac	XB4FW31M5	XB4FW33M5	XB4FW34M5	XB4FW35M5	XB4FW36M5	ZBVM8 *(4)*

3 Boutons tournants à manette ou à serrure avec clé

Positions (nombre et type)		2 À positions maintenues	2 À rappel de droite à gauche	2 À positions maintenues	3 À positions maintenues	3 À rappel au centre
Contact		"F"		"F" + "O"	2 "F"	
Raccordement		Bornes à vis-étriers				
Produit complet	Manette noire	XB4BD21	XB4BD41	XB4BD25	XB4BD33	XB4BD53
	Crosse noire	XB4BJ21	–	–	XB4BJ33	XB4BJ53
	Bouton tournant à serrure (n° 455)	XB4BG21	XB4BG61	–	XB4BG33	–
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	Noir	XB4FD21	XB4FD41	XB4FD25	XB4FD33	XB4FD53
	Crosse noire	XB4FJ21	–	–	XB4FJ33	XB4FJ53
	Bouton tournant à serrure (n° 455)	XB4FG21	XB4FG61	–	XB4FG33	–

4 Boutons tournants lumineux à DEL intégrée et manette de couleur

Positions fixes		2			3		
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Vert	Rouge	Orange
Contact		"F" + "O"					
Raccordement		Bornes à vis-étriers					
Produit complet	24 Vac/Vdc	XB4BK123B5	XB4BK124B5	XB4BK125B5	XB4BK133B5	XB4BK134B5	XB4BK135B5
	110...120 Vac	XB4BK123G5	XB4BK124G5	XB4BK125G5	XB4BK133G5	XB4BK134G5	XB4BK135G5
	230...240 Vac	XB4BK123M5	XB4BK124M5	XB4BK125M5	XB4BK133M5	XB4BK134M5	XB4BK135M5
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	24 Vac/Vdc	XB4FK123B5	XB4FK124B5	XB4FK125B5	XB4FK133B5	XB4FK134B5	XB4FK135B5
	110…120 Vac	XB4FK123G5	XB4FK124G5	XB4FK125G5	XB4FK133G5	XB4FK134G5	XB4FK135G5
	230...240 Vac	XB4FK123M5	XB4FK124M5	XB4FK125M5	XB4FK133M5	XB4FK134M5	XB4FK135M5

5 Boutons-poussoirs à double ou triple touche

Type	1 affleurant et 1 dépassant	2 affleurants	1 affleurant et 1 dépassant	2 affleurants	2 affleurants + 1 dépassant central rouge	
Contact	"F" + "O"		"F" + "O" avec voyant 24 V		2 "F" + "O"	
Raccordement	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	XB4BL73415	–	XB4BW73731B5	–	XB4BA731327	–
Tête	ZB4BL7341	ZB4BA7121	ZB4BW7L3741	ZB4BW7A1721	ZB4BA73132	ZB4BA71124
Corps	ZB4BZ105		ZB4BZ105 + ZBVB1		ZB4BZ103 + ZBE102	

(1) Pour obtenir un voyant complet, ce corps doit être associé à une embase ZB4BZ009 et à une tête ZB4BV083 (à commander séparément).
(2) Pour obtenir un voyant complet, ce corps doit être associé à une embase ZB4BZ009 et à une tête ZB4FV083 (à commander séparément).
(3) Pour obtenir un bouton-poussoir lumineux complet, ce corps doit être associé à une embase ZB4BZ009 et à une tête ZB4BW383 (à commander séparément).
(4) Pour obtenir un voyant complet, ce corps doit être associé à une embase ZB4BZ009 et à une tête ZB4FW383 (à commander séparément).

Boutons-poussoirs plastique Harmony XB5

1

1 Boutons-poussoirs affleurants, sans marquage

Couleur	○ Blanc	● Noir	● Vert	● Rouge	● Jaune	● Bleu
Contact	"F"			"O"	"F"	
Raccordement	Bornes à vis-étriers					
Produit complet pour montage standard	**XB5AA11**	**XB5AA21**	**XB5AA31**	**XB5AA42**	**XB5AA51**	**XB5AA61**
Tête pour montage standard	**ZB5AA1**	**ZB5AA2**	**ZB5AA3**	**ZB5AA4**	**ZB5AA5**	**ZB5AA6**
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**XB5FA11**	**XB5FA21**	**XB5FA31**	**XB5FA42**	**XB5FA51**	**XB5FA61**
Tête pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**ZB5FA1**	**ZB5FA2**	**ZB5FA3**	**ZB5FA4**	**ZB5FA5**	**ZB5FA6**
Corps	**ZB5AZ101**			**ZB5AZ102**	**ZB5AZ101**	

2 Boutons-poussoirs affleurants capuchonnés, sans marquage

Produit complet pour montage standard	–	**XB5AP21**	**XB5AP31**	**XB5AP42**	**XB5AP51**	**XB5AP61**
Tête pour montage standard	–	**ZB5AP2**	**ZB5AP3**	**ZB5AP4**	**ZB5AP5**	**ZB5AP6**
Corps	–	**ZB5AZ101**		**ZB5AZ102**	**ZB5AZ101**	

3 Boutons-poussoirs affleurants, avec marquage

Couleur	○ Blanc	● Noir	● Vert	● Rouge	● Vert	● Rouge
Marquage	⬆	⇩	"I" (blanc)	"O" (blanc)	"START" (blanc)	"STOP" (blanc)
Contact	"F"			"O"	"F"	"O"
Raccordement	Bornes à vis-étriers					
Produit complet pour montage standard	**XB5AA3341**	**XB5AA3351**	**XB5AA3311**	**XB5AL4322** *(1)*	–	–
Tête pour montage standard	**ZB5AA334**	**ZB5AA335**	**ZB5AA331**	**ZB5AL432** *(1)*	**ZB5AA333**	**ZB5AL434**
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**XB5FA3341**	**XB5FA3351**	**XB5FA3311**	**XB5FL4322** *(1)*	–	–
Tête pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**ZB5FA334**	**ZB5FA335**	**ZB5FA331**	**ZB5FL432** *(1)*	**ZB5FA333**	**ZB5FL434** *(1)*
Corps	**ZB5AZ101**			**ZB5AZ102**	**ZB5AZ101**	**ZB5AZ102**

4 Boutons-poussoirs "coup de poing" d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40

Couleur	● Rouge			
Contact	"F" + "O" Pousser-tirer	2 "O" Tourner pour déverrouiller	"F" + "O" Tourner pour déverrouiller	"F" + "O" Déverrouillage par clé
Raccordement	Bornes à vis-étriers			
Produit complet pour montage standard	**XB5AT845**	**XB5AS8444**	**XB5AS8445**	**XB5AS9445**
Tête pour montage standard	**ZB5AT84**	**ZB5AS844**		**ZB5AS944**
Corps	**ZB5AZ105**	**ZB5AZ104**	**ZB5AZ105**	

5 Boutons-poussoirs "coup de poing" Ø 40 à impulsion

Couleur	● Noir	● Vert	● Bleu	● Jaune
Contact	"F" Pousser-tirer			
Raccordement	Bornes à vis-étriers			
Produit complet pour montage standard	**XB5AC21**	–	–	–
Tête pour montage standard	**ZB5AC2**	**ZB5AC3**	**ZB5AC6**	**ZB5AC5**
Corps	**ZB5AZ101**			

6 Arrêt d'urgence lumineux

Couleur de l'anneau lumineux	○ Blanc/ ● Rouge		● Rouge			
Alimentation	24 Vac/Vdc				110-120 Vac	230-240 Vac
Contact	"F" + 2"O" Tourner pour déverrouiller	"F" + "O" Tourner pour déverrouiller	"F" + 2"O" Tourner pour déverrouiller	"F" + "O" Tourner pour déverrouiller	"F" + 2"O" Tourner pour déverrouiller	
Raccordement	Bornes à vis-étriers					
Produit complet pour montage standard	**XB5AS84W3B41**	**XB5AS84W3B5**	–	–	–	–
Tête pour montage standard	**ZB5AS84W3B**		**ZB5AS84W2B**		**ZB5AS84W2G**	**ZB5AS84W2M**
Corps	**ZB5AZ141**	**ZB5AZ105**	**ZB5AZ141**	**ZB5AZ105**	**ZB5AZ141**	

7 Anneau lumineux d'Arrêt d'urgence *(2)*

Couleur de l'anneau lumineux		○ Blanc/ ● Rouge	● Rouge		
Alimentation		24 Vac/Vdc		110-120 Vac	230-240 Vac
Produit complet pour montage standard	Sans marquage	**ZBY9W3B140**	**ZBY9W2B140**	**ZBY9W2G140**	**ZBY9W2M140**
	EMERGENCY STOP	**ZBY9W3B330**	**ZBY9W2B330**	**ZBY9W2G330**	**ZBY9W2M330**
	ARRET D'URGENCE	**ZBY9W3B130**	**ZBY9W2B130**	**ZBY9W2G130**	**ZBY9W2M130**
	PARADA DE EMERGENCIA	**ZBY9W3B430**	**ZBY9W2B430**	**ZBY9W2G430**	**ZBY9W2M430**
	NOT-HALT	**ZBY9W3B230**	**ZBY9W2B230**	**ZBY9W2G230**	**ZBY9W2M230**

(1) Avec poussoir dépassant.
(2) Pour répondre à la norme EN/ISO 13850, paragraphe 4.4.6, le logo de la fonction Arrêt d'urgence ⓪ a été ajouté.

Boutons-poussoirs plastique Harmony XB5

1 Voyants lumineux à DEL intégrée

Couleur		Blanc	Vert	Rouge	Orange	Bleu	Jaune
Raccordement		Bornes à vis-étriers					
Produit complet pour montage standard	24 Vac/Vdc	XB5AVB1	XB5AVB3	XB5AVB4	XB5AVB5	XB5AVB6	ZBVB8 *(1)*
	110...120 Vac	XB5AVG1	XB5AVG3	XB5AVG4	XB5AVG5	XB5AVG6	ZBVG8 *(1)*
	230...240 Vac	XB5AVM1	XB5AVM3	XB5AVM4	XB5AVM5	XB5AVM6	ZBVM8 *(1)*
Produit monolithique pour montage standard	24 Vac/Vdc	XB5EVB1	XB5EVB3	XB5EVB4	XB5EVB5	XB5EVB6	XB5EVB8
	110...120 Vac	XB5EVG1	XB5EVG3	XB5EVG4	XB5EVG5	XB5EVG6	XB5EVG8
	230...240 Vac	XB5EVM1	XB5EVM3	XB5EVM4	XB5EVM5	XB5EVM6	XB5EVM8
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	24 Vac/Vdc	XB5FVB1	XB5FVB3	XB5FVB4	XB5FVB5	XB5FVB6	ZBVB8 *(2)*
	110...120 Vac	XB5FVG1	XB5FVG3	XB5FVG4	XB5FVG5	XB5FVG6	ZBVG8 *(2)*
	230...240 Vac	XB5FVM1	XB5FVM3	XB5FVM4	XB5FVM5	XB5FVM6	ZBVM8 *(2)*

2 Boutons-poussoirs lumineux affleurants à DEL intégrée

Couleur		Blanc	Vert	Rouge	Orange	Bleu	Jaune
Contact		"F" + "O"					
Raccordement		Bornes à vis-étriers					
Produit complet pour montage standard	24 Vac/Vdc	XB5AW31B5	XB5AW33B5	XB5AW34B5	XB5AW35B5	XB5AW36B5	ZBVB8 *(3)*
	110...120 Vac	XB5AW31G5	XB5AW33G5	XB5AW34G5	XB5AW35G5	XB5AW36G5	ZBVG8 *(3)*
	230...240 Vac	XB5AW31M5	XB5AW33M5	XB5AW34M5	XB5AW35M5	XB5AW36M5	ZBVM8 *(3)*
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	24 Vac/Vdc	XB5FW31B5	XB5FW33B5	XB5FW34B5	XB5FW35B5	XB5FW36B5	ZBVB8 *(4)*
	110...120 Vac	XB5FW31G5	XB5FW33G5	XB5FW34G5	XB5FW35G5	XB5FW36G5	ZBVG8 *(4)*
	230...240 Vac	XB5FW31M5	XB5FW33M5	XB5FW34M5	XB5FW35M5	XB5FW36M5	ZBVM8 *(4)*

3 Boutons tournants à manette ou à serrure avec clé

Positions		2 À positions maintenues	2 À rappel de droite à gauche	2 À positions maintenues	3 À positions maintenues	3 À rappel au centre
Contact		"F"		"F" + "O"	2 "F"	
Raccordement		Bornes à vis-étriers				
Produit complet pour montage standard	Manette noire	XB5AD21	XB5AD41	XB5AD25	XB5AD33	XB5AD53
	Crosse noire	XB5AJ21	–	–	XB5AJ33	XB5AJ53
	Bouton tournant à serrure (n° 455)	XB5AG21	XB5AG61	–	XB5AG33	–
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	Manette noire	XB5FD21	XB5FD41	XB5FD25	XB5FD33	XB5FD53
	Crosse noire	XB5FJ21	–	–	XB5FJ33	XB5FJ53
	Bouton tournant à serrure (n° 455)	XB5FG21	XB5FG61	–	XB5FG33	–

4 Boutons tournants lumineux à DEL intégrée et manette de couleur

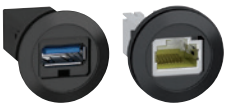
Positions fixes		2			3		
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Vert	Rouge	Orange
Contact		"F" + "O"					
Raccordement		Bornes à vis-étriers					
Produit complet pour montage standard	24 Vac/Vdc	XB5AK123B5	XB5AK124B5	XB5AK125B5	XB5AK133B5	XB5AK134B5	XB5AK135B5
	110...120 Vac	XB5AK123G5	XB5AK124G5	XB5AK125G5	XB5AK133G5	XB5AK134G5	XB5AK135G5
	230...240 Vac	XB5AK123M5	XB5AK124M5	XB5AK125M5	XB5AK133M5	XB5AK134M5	XB5AK135M5
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	24 Vac/Vdc	XB5FK123B5	XB5FK124B5	XB5FK125B5	XB5FK133B5	XB5FK134B5	XB5FK135B5
	110...120 Vac	XB5FK123G5	XB5FK124G5	XB5FK125G5	XB5FK133G5	XB5FK134G5	XB5FK135G5
	230...240 Vac	XB5FK123M5	XB5FK124M5	XB5FK125M5	XB5FK133M5	XB5FK134M5	XB5FK135M5

5 Boutons-poussoirs à double ou triple touche

Type	1 affleurant 1 dépassant	2 affleurants	1 affleurant 1 dépassant	2 affleurants	2 affleurants + 1 dépassant central rouge	
Contact	"F" + "O"		"F" + "O" avec voyant 24V		2 "F" + "O"	
Raccordement	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	XB5AL73415	–	XB5AW73731B5	–	XB5AA731327	–
Tête	ZB5AL7341	ZB5AA7121	ZB5AW7L3741	ZB5AW7A1721	ZB5AA73132	ZB5AA71124
Corps	ZB5AZ105		ZB5AZ105 + ZBVB1		ZB5AZ103 + ZBE102	

(1) Pour obtenir un voyant complet, ce corps doit être associé à une embase ZB5AZ009 et à une tête ZB5AV083 (à commander séparément, voir page précédente).
(2) Pour obtenir un voyant complet, ce corps doit être associé à une embase ZB5AZ009 et à une tête ZB5FV083 (à commander séparément).
(3) Pour obtenir un bouton-poussoir lumineux complet, ce corps doit être associé à une embase ZB5AZ009 et à une tête ZB5AW383 (à commander séparément, voir page précédente).
(4) Pour obtenir un bouton-poussoir lumineux complet, ce corps doit être associé à une embase ZB5AZ009 et à une tête ZB5FW383 (à commander séparément).

Boutons-poussoirs Harmony XB4 et XB5 : autres fonctions



1 Avertisseurs sonores

Couleur		Noir	Lumineux rouge	Lumineux jaune
Raccordement		Bornes à vis-étriers		
Produit monolithique	24 Vac/Vdc	**XB5KSB**	**XB5KS2B4**	**XB5KS2B8**
	110...120 Vac/Vdc	**XB5KSG**	**XB5KS2G4**	**XB5KS2G8**
	230...240 Vac	**XB5KSM**	**XB5KS2M4**	**XB5KS2M8**

2 Ports USB et RJ45

Désignation	Ports USB et RJ45 montés sur panneau dans un trou de 22,5 mm, avec cran		Caches de protection		
Caractéristiques	Interface USB, jack type A	Interface Ethernet, jack type RJ45	Noir	Rigide, transparent	Métallique
Type de raccordement	Port USB 3.0 A-A	Port RJ45 Cat. 6	–	–	–
Degré de protection	**IP 20**	**IP 20**	**IP 65/IP 67**	**IP 65/IP 67**	**IP 65/IP 67/IP 69K**
Références	**XB5PUSB3**	**XB5PRJ45**	**ZBSP1**	**ZBSP2**	**ZBSP3**

3 Temporisateurs

Désignation	Temporisateur avec DEL d'état et 1 sortie statique, monté sur panneau dans un trou de 22,5 mm				
Type de sortie	1 sortie statique				
Type de temporisation	Type A (retard à la mise sous tension)				
Plage de temporisation	0,5…10 s	3…60 s	0,5...10 min	3...60 min	
Références	24 Vdc	**XB5DTB22**	**XB5DTB23**	**XB5DTB24**	**XB5DTB25**
	100...240 Vac 50/60 Hz	**XB5DTGM2**	**XB5DTGM3**	**XB5DTGM4**	**XB5DTGM5**

4 Voyants lumineux triphasés à DEL intégrée

Désignation	Voyants de présence de tension triphasée à 3 DEL montés sur panneau dans un trou de 30 mm		
Raccordement	Cosse Faston, 6,3 mm		
Couleurs	Rouge, vert, jaune		3 DEL blanches
Produit complet	400 Vac	**XB5EV57K4**	**XB5EV57L4**

5 Potentiomètres complets XB4

Désignation	Potentiomètres complets montés sur panneau dans un trou de 22,5 mm		
Raccordement	Bornes à vis		
Résistance (en kΩ)	1	4,7	10
Références	**XB4BD912R1K**	**XB4BD912R4K7**	**XB4BD912R10K**
Résistance (en kΩ)	47	100	470
Références	**XB4BD912R47K**	**XB4BD912R100K**	**XB4BD912R470K**

6 Potentiomètres complets XB5

Désignation	Potentiomètres complets montés sur panneau dans un trou de 22,5 mm		
Raccordement	Bornes à vis		
Résistance (en kΩ)	1	4,7	10
Références	**XB5AD912R1K**	**XB5AD912R4K7**	**XB5AD912R10K**
Résistance (en kΩ)	47	100	470
Références	**XB5AD912R47K**	**XB5AD912R100K**	**XB5AD912R470K**

Autres fonctions Harmony

1 Boutons biométriques RGPD/USB Harmony XB5S

Récepteur	Monostable		Bistable		
Alimentation	24 Vdc/sortie PNP				
Particularités	RGPD autonome	RGPD USB	RGPD autonome	RGPD USB	
Câble 2 m	**XB5S6B2L2**	**XB5S9B2L2**	**XB5S7B2L2**	**XB5S8B2L2**	
Connecteur M12	**XB5S6B2M12**	**XB5S9B2M12**	**XB5S7B2M12**	**XB5S8B2M12**	

2 Afficheur numérique à fixation sur panneau Harmony XB5

Type de produits	Modules d'affichage	
Couleur de DEL	Vert	Rouge
Plage d'entrée	4...20 mA DC	
Références	**XBH1AA0R4**	**XBH1AA0G4**

3 Afficheur Harmony

Désignation	Écran tactile configurable 3,5"	Écran tactile configurable 5,7"	Carte SD	Contrôleur M221 16 E/S relais	Liaison série Modbus - 2,5 m - 2 RJ45 mâle
Découpe	22 mm		–	–	–
Configuration	4 E/S analogiques		–	–	–
Références	**XB5DD030**	**XB5DD050**	**ZBSD01**	**TM221C16R**	**XBTZ9980**

4 Harmony Pocket Remote

Récepteur	**Raccordement**	Précâblé 1,5 m				
	Alimentation	12-24 Vdc				
	Sortie standard	5		11		
	Références	**ZARB05WSP**		**ZARB11WSP**		
Émetteur	**Nombre de boutons-poussoirs**	3	4	6	8	10
	Références	**ZART03**	**ZART04**	**ZART06**	**ZART08**	**ZART10**
	Accessoires à monter par vos soins	**ZART603**	**ZART604**	**ZART606**	**ZART608**	**ZART610**

5 Boutons-poussoirs sans fil et sans pile Harmony XB4R/XB5R

Récepteur	Non programmable + 1 capsule noire		
Alimentation	24 Vdc		
Bouton-poussoir	1 plastique	1 métal	1 plastique dans boîtier ergonomique
Références	**XB5RFB01**	**XB4RFA02**	**XB5RMB03**

6 Passerelle sans fil Harmony Hub

Récepteur	Modbus/TCP Ethernet		Liaison série Modbus	
Alimentation	24 Vdc			
Références	**ZBRN1**		**ZBRN2**	
Accessoires	**ZBRCETH**		**–**	
Antenne-relais	**ZBRA1**		**ZBRA1**	
Antenne passive	**ZBRA2**	**ZBRA3**	**ZBRA2**	**ZBRA3**

Accessoires pour boutons-poussoirs Harmony

1

1 Blocs de contacts (pour boutons-poussoirs XB4 et XB5)

Type			Blocs électriques				Embases de fixation pour XB4 ou XB5	
Contact			"F"	"O"	"F"	"O"	–	–
Raccordement			Bornes à vis-étriers		Bornes à ressort		–	–
Vente par Q. indiv.			5	5	4	4	10	
Références	Bloc de contacts		**ZBE101**	**ZBE102**	**ZBE1015**	**ZBE1025**	**ZB4BZ009**	**ZB5AZ009**

2 Blocs lumineux à DEL intégrée (pour boutons-poussoirs XB4 et XB5)

Couleur			○ Blanc	● Vert	● Rouge	● Orange	● Bleu	● Jaune
Raccordement			Bornes à vis-étriers					
Références	Bloc de contacts	24 Vac/Vdc	**ZBVB1**	**ZBVB3**	**ZBVB4**	**ZBVB5**	**ZBVB6**	**ZBVB8**
		110...120 Vac	**ZBVG1**	**ZBVG3**	**ZBVG4**	**ZBVG5**	**ZBVG6**	**ZBVG8**
		230...240 Vac	**ZBVM1**	**ZBVM3**	**ZBVM4**	**ZBVM5**	**ZBVM6**	**ZBVM8**

3 Porte-étiquettes 30 x 40 mm pour étiquettes 8 x 27 mm / Étiquettes Ø 60 pour Arrêt d'urgence

Marquage blanc/fond rouge ou noir						Marquage noir/fond jaune		
O	**ZBY2931**	I	**ZBY2147**	AUTO	**ZBY2115**	ARRET D'URGENCE	**ZBY9120**	**ZBY9130T** *(1)*
OFF	**ZBY2312**	ON	**ZBY2311**	START	**ZBY2303**	EMERGENCY STOP	**ZBY9320**	**ZBY9330T** *(1)*
Sans marquage/fond rouge ou noir						Sans marquage/fond jaune		
Rouge	**ZBY2101**	Noir	**ZBY2101**				**ZBY9121**	

4 Porte-étiquettes pour têtes affleurantes

Sans étiquette				Avec étiquette vierge sans marquage, fond rouge ou noir			
Étiquette 8 x 27 mm pour XB4F et XB5F	**ZBZF32**	Étiquette 18 x 27 mm	**ZBZF33**	Étiquette 8 x 27 mm	**ZBYF2101**	Étiquette 18 x 27 mm	**ZBYF6101**

5 Capuchons transparents pour boutons-poussoirs (vendus par lot de 10)

Pour boutons-poussoirs	Dépassant rond	Affleurants ronds	Affleurants ou dépassants ronds	Double touche affleurant	Triple touche	Double touche affleurant/ dépassant
Références	**ZBP0**	**ZBPA**	**ZBP0A**	**ZBA708**	**ZBA709**	**ZBA710**

6 Kits de montage encastré

Utilisation pour	Boutons-poussoirs et voyants				Boutons tournants et boutons-poussoirs lumineux		
Gamme et apparence	XB4 chromé, profondeur 9,8 mm	XB5 plastique noir, profondeur 9,8 mm	XB5 plastique noir, profond. 12,3 mm avec étiquette de 1 ou 2 lignes		XB5 plastique noir, profondeur 12,3 mm	XB5 plastique noir, profond. 12,3 mm avec étiquette de 1 ou 2 lignes	
			Étiquette de 1 ligne	Étiquette de 2 lignes		Étiquette de 1 ligne	Étiquette de 2 lignes
Références	**ZB4BZ021**	**ZB5AZ021**	**ZB5AZ023**	**ZB5AZ025**	**ZB5AZ022**	**ZB5AZ024**	**ZB5AZ026**

Boîtes à boutons plastique Harmony XAL

7 Boîtes à 1 bouton-poussoir, type XALD

Nombre et type de boutons-poussoirs		1 marche ou arrêt			1 marche et arrêt	
Couleur ou type		● Vert	● Vert	● Rouge	● Manette	● Clé
Marquage		"I" (blanc)	"START" (blanc)	"O" (blanc)	"O-I" (blanc)	"O-I" (blanc)
Contact		"F"		"O"	"F"	
Raccordement		Bornes à vis-étriers				
Produit complet	Bouton-poussoir affleurant	**XALD102** *(2)*	**XALD103** *(2)*	**XALD112**	–	–
	Bouton-poussoir dépassant	–	–	**XALD115** *(2)*	–	–
	Bouton tournant	–	–	–	**XALD134** *(2)*	**XALD144** *(2)*

8 Boîtes à 1 bouton-poussoir d'Arrêt d'urgence, type XALK

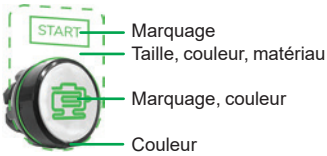
Nombre et type de boutons-poussoirs	1 bouton-poussoir "coup de poing" d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40					
Couleur	● Rouge					
Type	Tourner pour déverrouiller			Déverrouillage par clé		
Contact	"O"	2 "O"	2 "O" + "F"	"O"	2 "O"	2 "O" + "F"
Raccordement	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	**XALK178** *(2)*	**XALK178F** *(2)*	**XALK178G** *(2)*	**XALK188** *(2)*	**XALK188F**	**XALK188G** *(2)*

9 Boîtes à boutons-poussoirs, type XALD

Nombre et type de boutons-poussoirs	2 affleurants marche et arrêt			2 affleurants haut/bas		
Couleur/marquage	1 "I" vert	1 "Start" vert	1 voyant 24 Vdc	1 "Up" blanc		
	1 "O" rouge	1 "Stop" rouge	1 "I" vert	1 "Down" noir	1 "O" rouge	1 "E-stop" rouge
	–	–	1 "O" rouge	–	1 "Down" noir	
Contact	"F" + "O"			2 "F"	"F" + "O" + "F"	
Raccordement	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	**XALD213** *(2)*	**XALD215** *(2)*	**XALD363B** *(2)*	**XALD222** *(2)*	**XALD324** *(2)*	**XALD328** *(2)*

(1) Pour dispositif cadenassable ZBZ3606. *(2) Ajouter H7 pour la conformité UL/CSA, par exemple : XALD102H7.*

Choisissez votre style avec l'outil de personnalisation Harmony



Bouton-poussoir Ø 22 mm : produit de base personnalisable *(1)*

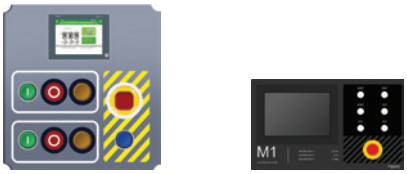
Type	Harmony XB4B métallique	Harmony XB5A plastique
Bouton-poussoir, noir, 1 bloc de contacts "F"	**XB4BA21**	**XB5AA21**
Bouton tournant, 2 positions, 1 bloc de contacts "F"	**–**	**XB5AD21**
Voyant, rouge, 24 Vac/Vdc	**XB4BVB4**	**XB5AVB4**
Étiquette 30 x 50 mm, couleur gris foncé	**ZBYM6101**	**ZBYP6101**
Porte-étiquette 30 x 50 mm	**–**	**ZBY6101**

Bouton-poussoir affleurant : produit de base personnalisable *(1)*

Type	Harmony XB4F métallique	Harmony XB5F plastique
Bouton-poussoir, noir, 1 bloc de contacts "F"	**XB4FA21**	**XB5FA21**
Bouton tournant, 2 positions, 1 bloc de contacts "F"	**XB4FD21**	**XB5FD21**
Voyant, rouge, 24 Vac/Vdc	**XB4FVB4**	**XB5FVB4**
Étiquette 30 x 50 mm, couleur gris foncé	**–**	**ZBYFP6101**
Porte-étiquette 40 x 50 mm	**–**	**ZBYF2101**

Boîte à boutons plastique : produit de base personnalisable *(1)*

Type	Couleur gris	Couleur jaune
1 trou	**XALD01**	**XALK01**
2 trous	**XALD02**	**–**
5 trous	**XALD05**	**–**



Panneau légendé : produit de base personnalisable *(1)*

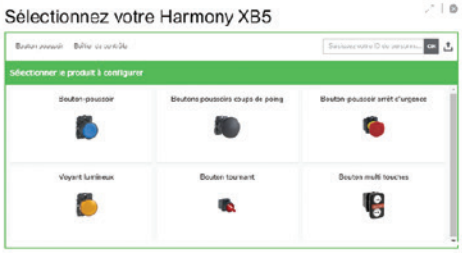
Taille de gabarit (mm/*in.*)	Références
100 x 100/*3,93 x 3,93*	**ZBYLEG101000**
300 x 400/*11,81 x 15,74*	**ZBYLEG304000**
500 x 400/*19,68 x 15,74*	**ZBYLEG504000**

(1) Rapide, facile et intuitif : pour toute autre couleur ou type

En ligne, laissez-vous guider en trois étapes :

1 Ouvrir le Sélecteur de produit

2 Sélectionner le produit à configurer



3 Configurer le produit

Boutons-poussoirs monolithiques Ø 22 Harmony XB7

Boutons-poussoirs affleurants à impulsion, sans marquage

Couleur	Blanc	Noir	Vert	Rouge	Jaune	Bleu
Contact	"F"			"F" + "O"		
Raccordement	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	**XB7NA11**	**XB7NA21**	**XB7NA31**	**XB7NA45**	**XB7NA85**	**XB7NA65**

Boutons-poussoirs affleurants à impulsion, avec marquage

Couleur	Blanc	Noir	Vert	Rouge	Vert	Rouge
Marquage	⬆	⇩	"I" (blanc)	"O" (blanc)	"START" (blanc)	"STOP" (blanc)
Contact	"F"			"O"	"F"	"O"
Raccordement	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	**XB7NA11341**	**XB7NA21343**	**XB7NA3131**	**XB7NA4232**	**XB7NA3133**	**XB7NA4234**

Boutons-poussoirs "coup de poing" d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40

Couleur	Rouge		
Contact	"F" + "O" Pousser-tirer	"F" + "O" Tourner pour déverrouiller	2 "O" Déverrouillage par clé
Raccordement	Bornes à vis-étriers		
Produit complet	**XB7NT845**	**XB7NS8445**	**XB7NS9444**

Voyants lumineux à DEL intégrée

Couleur		Vert	Rouge	Jaune	Bleu	Transparent	Orange
Raccordement		Bornes à vis-étriers					
Produit complet	24 Vac/Vdc	**XB7EV03BP**	**XB7EV04BP**	**XB7EV05BP**	**XB7EV06BP**	**XB7EV07BP**	**XB7EV08BP**
	120 Vac	**XB7EV03GP**	**XB7EV04GP**	**XB7EV05GP**	**XB7EV06GP**	**XB7EV07GP**	**XB7EV08GP**
	230 Vac	**XB7EV03MP**	**XB7EV04MP**	**XB7EV05MP**	**XB7EV06MP**	**XB7EV07MP**	**XB7EV08MP**

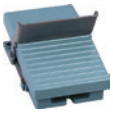
Boutons-poussoirs lumineux affleurants à DEL intégrée

Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Transparent	Jaune
Contact		"F" + "O"					
Raccordement		Bornes à vis-étriers					
Produit complet	24 Vac/Vdc	**XB7NW33B1**	**XB7NW34B1**	**XB7NW35B1**	**XB7NW36B1**	**XB7NW37B1**	**XB7NW38B1**
	120 Vac	**XB7NW33G1**	**XB7NW34G1**	**XB7NW35G1**	**XB7NW36G1**	**XB7NW37G1**	**XB7NW38G1**
	230 Vac	**XB7NW33M1**	**XB7NW34M1**	**XB7NW35M1**	**XB7NW36M1**	**XB7NW37M1**	**XB7NW38M1**

Boutons tournants à manette noire

Positions		2 ∨	2 ∨	3 ⋁	2 ⋁	3 ⋁
Type		À positions maintenues			Retrait de la clé à gauche	Retrait de la clé au centre
Contact		"F"	"F" + "O"	2 "F"	"F"	2 "F"
Raccordement		Bornes à vis-étriers				
Produit complet	24 Vac/Vdc	**XB7ND21**	**XB7ND25**	**XB7ND33**	**XB7NG21**	**XB7NG33**

Autres composants de commande



Manipulateurs Harmony XD4						
Nombre de directions	2	4	2	4		
Contact	1 “F” par direction					
Position	À positions maintenues		À impulsion			
Références	**XD4PA12**	**XD4PA14**	**XD4PA22**	**XD4PA24**		
Commutateurs à cames Harmony						
Fonction	Ampèremètre	Voltmètre	Inverseur	Interrupteurs MARCHE-ARRET		Pas à pas
Courant thermique	12 A					
Nombre de pôles	6	6	4	1	3	3
Fixation multivis	**K1F003MLH**	**K1F027MLH**	**K1D002ULH**	**K1A001ALH**	**K1C003ALH**	**K1C003QLH**
Fixation Ø 22	**K1F003MCH**	**K1F027MCH**	**K1D002UCH**	**K1A001ACH**	**K1C003ACH**	**K1C003QCH**
Interrupteurs à pédale Harmony XPE						
Matériau/couleur	Plastique noir	Plastique jaune	Métal bleu	Métal bleu	Métal bleu	Métal orange
Cache	Non	Oui	Non		Oui	
Contact	1 “O” + 1 “F”			2 “O” + 2 “F”	1 “O” + 1 “F”	
Sans mécanisme de déclenchement	**XPEA110**	**XPEY310**	**XPEM110**	**XPEM111**	**XPEM310**	**XPER310**
Avec mécanisme de déclenchement	–	**XPEY510**	**XPEM810**	**XPEM811**	**XPEM510**	**XPER510**

Système de télécommande et boîtes à boutons pendantes Harmony pour levage

Système de télécommande sans fil Harmony eXLhoist (de base)				
Bouton-poussoir de mouvement		6		
Boutons-poussoirs auxiliaires		1		
DEL ou afficheur		DEL		
Bouton “coup de poing” d'Arrêt d'urgence		1 bouton “coup de poing” d'Arrêt d'urgence SIL 2 cat 3 PLd		
Postes de base	Sortie standard	10		
	Sortie de sécurité	2		
Appareils de commande	Référence	**ZART8LS**		
Postes de base	Alimentation	48...240 Vac		24 Vdc
	Raccordement	Presse-étoupe	Précâblé 1,5 m	
	Références	**ZARB10WS**	**ZARB10WSP**	**ZARB10WSPDC**
Système de télécommande sans fil Harmony eXLhoist (standard)				
Bouton-poussoir de mouvement		6		
Boutons-poussoirs auxiliaires		2	2	6
DEL ou afficheur		DEL	Écran	Écran
Bouton “coup de poing” d'Arrêt d'urgence		1 bouton “coup de poing” d'Arrêt d'urgence SIL 3 cat 4 PLe		
Postes de base	Sortie standard	12	12	18
	Sortie de sécurité	2	2	2
Entrées		–	–	18
Appareils de commande	Références	**ZART8L**	**ZART8D**	**ZART12D**
Postes de base	Références	**ZARB12W**	**ZARB18W**	**ZARB18W**
	Raccordement	Presse-étoupe		

Boîtes à boutons pendantes Harmony XACA pour unités de signalisation plastique Ø 22					
Nombre de boutons-poussoirs	2	3	4	6	8
Type	Poignée revolver		Standard		
Couleur	Jaune		Jaune		
Bouton 1 : Monter *(1)*	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Bouton 2 : Descendre *(1)*	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Arrêt d'urgence *(2)*	–	Oui	–	–	–
Bouton 3 : Gauche *(1)*	–	–	Oui	Oui	Oui
Bouton 4 : Droite *(1)*	–	–	Oui	Oui	Oui
Bouton 5 : Avant *(1)*	–	–	–	Oui	Oui
Bouton 6 : Arrière *(1)*	–	–	–	Oui	Oui
Bouton 7 : Arrêt *(1)*	–	–	–	–	Oui
Bouton 8 : Marche *(1)*	–	–	–	–	Oui
Références	**XACA201**	**XACA2014**	**XACA471**	**XACA671**	**XACA871**

(1) Avec contact “F”. *(2) Avec contact “O”.*

02. Interfaces Homme/ Machine (IHM) – Terminaux basiques Harmony

Terminaux basiques Harmony ST6 et STW6

Harmony ST6 - Un fonctionnement intuitif et une visualisation améliorée grâce à EcoStruxure Operator Terminal Expert

Taille d'écran		4,3"	7"	10,1"	12,1"	15,6"
Définition (en pixels)		480 x 272	800 x 480	1 024 x 600	1 280 x 800	1 366 x 768
Écran tactile ou clavier		Écran tactile				
Logiciels		EcoStruxure Operator Terminal Expert				
Capacité mémoire	Mémoire application	128 Mo				
	Mémoire de sauvegarde	NVRAM 512 ko				
	Extension de mémoire	Non				
Communication	Port Ethernet	IEEE802.3i/IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX				
	Liaison série	RS-232C/485 (COM1)	RS-232C (COM1) et RS-485 (COM2)			
	Connexion USB	1 USB 2.0 (type A) + USB 2.0 (Micro-B)				
Température de fonctionnement		0...50 °C				
Certifications industrielles		CE, UL, cUL, RMC, KCC, EAC RoHS et WEEE				
Découpe (mm)		118,5 x 92,5	190 x 135	255 x 185	295 x 217	394 x 250
Encombrements (mm)		134,5 x 108,5 x 43	208 x 153 x 45	273 x 203 x 47	313 x 235 x 50	412 x 268 x 50
Références		**HMIST6200**	**HMIST6400**	**HMIST6500**	**HMIST6600**	**HMIST6700**
Extension de garantie *(1)*	3 ans	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y30**	**SRVEW3Y60**	**SRVEW3Y60**
	5 ans	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y80**	**SRVEW5Y120**	**SRVEW5Y120**

Harmony STW6 - Une esthétique améliorée et prête à l'emploi grâce à un navigateur préinstallé

Taille d'écran		4,3"	7"	10,1"	12,1"	15,6"
Définition (en pixels)		480 x 272	800 x 480	1 024 x 600	1 280 x 800	1 366 x 768
Écran tactile ou clavier		Écran tactile				
Logiciels		Navigateur Linux HTML5 (Graphic Primitives et Javascript)				
Capacité mémoire	Mémoire application	128 Mo				
	Mémoire de sauvegarde	NVRAM 512 ko				
	Extension de mémoire	Non				
Communication	Port Ethernet	IEEE802.3i/IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX				
	Liaison série	Non				
	Connexion USB	1 USB 2.0 (type A) + USB 2.0 (Micro-B)				
Température de fonctionnement		0...50 °C				
Certifications industrielles		CE, UL				
Découpe (mm)		118,5 x 92,5	190 x 135	255 x 185	295 x 217	394 x 250
Encombrements (mm)		134,5 x 108,5 x 43	208 x 153 x 45	273 x 203 x 47	313 x 235 x 50	412 x 268 x 50
Références		**HMISTW6200**	**HMISTW6400**	**HMISTW6500**	**HMISTW6600**	**HMISTW6700**
Extension de garantie *(1)*	3 ans	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y30**
	5 ans	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y60**

(1) La durée des extensions de garantie correspond à la durée standard de garantie (2 ans) prolongée d'un an (soit 3 ans) ou de 3 ans (soit 5 ans).

Terminaux basiques Harmony STO et STU

Écrans tactiles Harmony STO7 - les écrans les plus compacts

Taille d'écran		4,3"		
Définition (en pixels)		480 x 272		
Écran tactile ou clavier		Écran tactile		
Logiciels		EcoStruxure Operator Terminal Expert		
Capacité mémoire	Mémoire application	26 Mo		
	Mémoire de sauvegarde	128 ko		
	Extension de mémoire	Non		
Communication	Port Ethernet	Non		1 port LAN
	Liaison série	RS-232C (bornier 9 contacts)	RS-232C/RS-485 (RJ45 8 contacts)	Non
	Connexion USB	1 connecteur type A maître + 1 connecteur type mini-B		
Température de fonctionnement		0…50 °C		
Certifications industrielles		CE, RCM, EAC, KC, CUL, UL, ATEX Zone 2/22		
Découpe (mm) *(1)*		112,5 x 77,5		
Encombrements (mm)		124,9 x 90,4 x 38,8		
Références		**HMISTO705**	**HMISTO715**	**HMISTO735**
Extension de garantie *(2)*	3 ans	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**
	5 ans	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**

Écrans tactiles Harmony STU - aucune découpe nécessaire

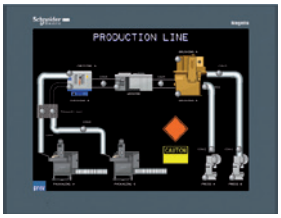
Taille d'écran		3,5"	5,7"
Définition (en pixels)		320 x 240	
Écran tactile ou clavier		Écran tactile	
Logiciels		Vijeo Designer	
Capacité mémoire	Mémoire application	32 Mo	
	Mémoire de sauvegarde	64 ko	
	Extension de mémoire	Non	
Communication	Port Ethernet	1 port LAN	
	Liaison série	RS-232C/RS-485	
	Connexion USB	1 connecteur type A maître + 1 connecteur type mini-B	
Température de fonctionnement		0…50 °C	
Certifications industrielles		CE, C-Tick, CULus, UL classe 1 Div 2 T4A ou T5, ATEX Zone 2/22, Marine	
Découpe (mm)		Ø 22	
Encombrements (mm)		98 x 118 x 55	129 x 163 x 56,5
Références		**HMISTU655**	**HMISTU855**
Extension de garantie *(2)*	3 ans	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**
	5 ans	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**

(1) Un adaptateur est disponible pour le montage dans une découpe STO monochrome.
(2) La durée des extensions de garantie correspond à la durée standard de garantie (2 ans) prolongée d'un an (soit 3 ans) ou de 3 ans (soit 5 ans).

Terminaux avancés Harmony GTO

Ecrans tactiles Harmony GTO

Taille d'écran		3,5"	5,7"	W7"
Définition (en pixels)		320 x 240 (QVGA)		800 x 480 (WVGA)
Écran tactile ou clavier		Ecran tactile		
Logiciels		Vijeo Designer		
Capacité mémoire	Mémoire application	64 (HMIGTO1300)/ 96 Mo (HMIGTO1310)	64 (HMIGTO2300)/ 96 Mo (HMIGTO2310)	96 Mo
	Mémoire de sauvegarde	–		
	Extension de mémoire	Aucune	Par carte SD 4 Go (seulement HMIGTO 2310)	Par carte SD 4 Go
Communication	Port Ethernet	Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX) sauf HMIGTO1300	Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX) sauf HMIGTO2300	Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)
	Liaison série	RS 232C (COM1) et RS 485 (COM2) sauf HMIGTO1310 : RS 232C/485 (COM1)		
	Connexion USB	1 connecteur type A maître + 1 connecteur type mini-B		
Température de fonctionnement		0…50 °C		
Certifications industrielles		KCC, CULus, C-Tick, CE		
Découpe (mm)		118,5 x 92,5	156 x 123,5	156 x 123,5
Encombrements (mm)		132 x 106 x 42	169,5 x 137 x 59,5	218 x 173 x 60
Références		**HMIGTO1300** **HMIGTO1310**	**HMIGTO2300** **HMIGTO2310**	**HMIGTO3510**
Extension de garantie *(1)*	3 ans	**SRVEW3Y10**	**HMIGTO2300 : SRVEW3Y10** **HMIGTO2310 : SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**
	5 ans	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**



Ecrans tactiles Harmony GTO

Taille d'écran		7,5"	10,4"	12,1"
Définition (en pixels)		640 x 480 (VGA)	640 x 480 (VGA)	800 x 600 (3VGA)
Écran tactile ou clavier		Ecran tactile		
Logiciels		Vijeo Designer		
Capacité mémoire	Mémoire application	96 Mo		
	Mémoire de sauvegarde	–		
	Extension de mémoire	Par carte SD 4 Go		
Communication	Port Ethernet	Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX),		
	Liaison série	RS 232C (COM1) et RS 485 (COM2)		
	Connexion USB	1 connecteur type A maître + 1 connecteur type mini-B		
Température de fonctionnement		0…55 °C		
Certifications industrielles		KCC, CULus, C-Tick, CE		
Découpe (mm)		204,5 x 159,5	259 x 201	301,5 x 227,5
Encombrements (mm)		218 x 173 x 60	272,5 x 214,5 x 57	315 x 241 x 56
Références		**HMIGTO4310**	**HMIGTO5310**	**HMIGTO6310**
Extension de garantie *(1)*	3 ans	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y30**	**SRVEW3Y60**
	5 ans	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y120**

(1) La durée des extensions de garantie correspond à la durée standard de garantie (2 ans) prolongée d'un an (soit 3 ans) ou de 3 ans (soit 5 ans).

Logiciel de programmation et accessoires USB

Logiciel de programmation Vijeo Designer pour terminaux basiques Harmony STU

Compatibilité	Tous les Basic Panels Harmony STU			
Type de licence Vijeo Designer	Build Time monoposte	Build Time multipostes		
Nombre de postes	1	3 (équipe)	10 (groupe)	Illimité sur 1 site
Type de support	DVD			
Durée de validité de la licence	Infini			
Références	**VJDSNDTGSV62M**	**VJDTNDTGSV62M**	**VJDGNDTGSV62M**	**VJDFNDTGSV62M**

2

Logiciel de programmation EcoStruxure Operator Terminal Expert pour Harmony terminaux basiques ST6 et STO7

Compatibilité	Tous les Basic Panels Harmony ST6 et STO7			
Type de licence EcoStruxure Operator Terminal Expert	Licence professionnelle *(1)*	Licence professionnelle *(1) (3)*	Licence pour édition de base *(2)*	Licence pour édition de base *(2) (3)*
Nombre de postes	1			
Format de licence	Papier	Numérique	Papier	Numérique
Durée de validité de la licence	Infini			
Références	**HMIPELCZLSPMZZ**	**HMIPELCZSPAZZ**	**HMIEELCZLSPMZZ**	**HMIEELCZLSPAZZ**

Accessoires USB pour terminaux basiques

Accessoires USB (programmables par Vijeo Designer)	Colonnes de signalisation USB monolithiques 1		Bouton USB lumineux 2	Clavier USB 3
Degré de protection	IP 54		IP 65	
Désignation	- 3 voyants multicolores - Lentille transparente - Buzzer 2 tonalités (jusqu'à 85 dB à 1 m) - Câble USB pré-assemblé pour faciliter le raccordement - Collier de câble USB pour garantir une connexion solide		- 5 touches fonctions personnalisables statiques ou dynamiques - Rétro-éclairage à DEL multicolore ou acquittement d'alarme	Clavier USB à 12 touches et DEL intégrées pouvant être utilisées comme touches de fonctions personnalisables ou comme touches de saisie alphanumériques
Type de montage	Embase pour montage direct	Tube-support en aluminium de 100 mm monté sur une platine	–	–
Compatibilité avec Harmony	GTO et GTU VijeoDesigner *(4)*		**HMI STU** *(4)*	**HMI STU** *(4)*
Références	**XVGU3SWV**	**XVGU3SHAV**	**HMIZRA1**	**HMIZKB1**

(1) Prise en charge de l'API serveur Web sur les ST6/STO7 et d'OPC UA sur ST6.
(2) Ne prend pas en charge l'API serveur Web ou OPC UA.
(3) Veuillez vérifier la disponibilité de la licence au format numérique auprès de votre représentant local Schneider Electric.
(4) Veuillez vérifier la disponibilité du matériel auprès de votre représentant local Schneider Electric.

Tableau comparatif des logiciels IHM

Tableau comparatif des logiciels IHM		
Plate-forme	EcoStruxure Operator Terminal Expert	Vijeo Designer
Design moderne/esthétique	+++	+
Fonctionnement efficace	+++ multi-écran, glisser pour faire défiler, écarter pour zoomer)	+
Facilité de création d'écran	s	++
Programmation facile	++	+++
Utilisation tactile multipoint	++	–
Sécurité	++	+
Accès mobile	+ (API Web)	++
Langues	+	+++
Connectivité IT/OT	++	+
Gestion de données	+	+
Type d'équipement cible	Machine simple/compacte	Machine simple/compacte Machine complexe/haute performance
Application cible type	Marine, constructeurs de tableaux de commande, HVAC&R, pompage, emballage, agroalimentaire	Marine, constructeurs de tableaux de commande, HVAC&R, pompage, emballage, agroalimentaire, pétrole et gaz, WWW
Hardware optimal	Harmony ST6/STO7	Harmony STU/SCU/GTU, GTUX/HMIGK/XBTGH

+++ Fortement recommandé

Télécharger les catalogues complets de nos différentes gammes

03. TeSys : solutions pour contrôler et protéger votre système de distribution

se.com/fr

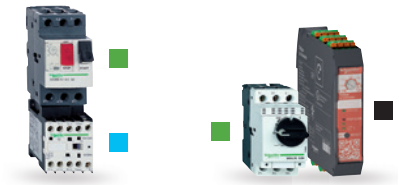
Concevez votre départ moteur !

	Contacteur	Disjoncteur magnéto-thermique	Disjoncteur magnétique	Interrupteur sectionneur à fusible	Relais de protection thermique	Départ moteur ultra-compact
Nom de gamme	TeSys K, D, F	TeSys GV.ME/P	TeSys GV.L	TeSys GS	TeSys K, D, F	TeSys H
Préfixe des références produits	LC	GV	GV.L	GS	LR	LZ
Structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser						
Coupure et déconnexions		■	■	■		
Protection en court-circuit		■	■	■		
Protection en surcharge		■			■	■
Contrôle	■					■

Code tension des bobines

	■■	■■	■■
	AC	DC	DC<2,4W
24 V	B7	BD	BL
48 V	E7	ED	EL
72 V		SD	SL
110 V	F7	FD	
220 V	M7		
230 V	P7		
400 V	V7		

3



Puissance moteur AC3 380/400 V	0,37…0,55 kW	0,75 kW	1,1…1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW
	Mini-contacteur TeSys K *(1)*						
Ie max. AC3 (Ue ≤ 440 V)	6 A	6 A	6 A	6 A	9 A	9 A	12 A
Ie AC1 (T< 60 °C)	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A
Contacteur à contact auxiliaire "F" *(2)*	LC1K0610 ■■	LC1K0610 ■■	LC1K0610 ■■	LC1K0610 ■■	LC1K0910 ■■	LC1K0910 ■■	LC1K1210 ■■
Contacteur à contact auxiliaire "O" *(2)*	LC1K0601 ■■	LC1K0601 ■■	LC1K0601 ■■	LC1K0601 ■■	LC1K0901 ■■	LC1K0901 ■■	LC1K1201 ■■
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Disjoncteur magnéto-thermique	GV2P06	GV2P07	GV2P08	GV2P10	GV2P14	GV2P14	GV2P16
	Commande rotative						
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	15 kA
Disjoncteur magnéto-thermique	GV2ME06	GV2ME07	GV2ME08	GV2ME10	GV2ME14	GV2ME14	GV2ME16
	Commande bouton-poussoir						
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	15 kA
Disjoncteur magnétique	GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08	GV2LE10	GV2LE14	GV2LE14	GV2LE16
	Commande tumbler						
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Disjoncteur magnétique	GV2L06	GV2L07	GV2L08	GV2L10	GV2L14	GV2L14	GV2L16
	Commande rotative						
Interrupteur sectionneur à fusible	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD
Format de fusible	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38
Courant d'opération Ie/400 V	2 A	4 A	4 A	6 A	8 A	12 A	16 A
Relais de protection thermique cl10A	LR2K0306	LR2K0308	LR2K0310	LR2K0312	LR2K0314	LR2K0316	LR2K0321
	Départ moteur ultra-compact TeSys H						
Pouvoir de coupure Icu/400 V	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA		
Disjoncteur magnétique	GV2L06	GV2L07	GV2L08	GV2L10	GV2L14		
	Commande rotative						
Pouvoir de coupure Icu/400 V	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA		
Disjoncteur magnétique	GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08	GV2LE10	GV2LE14		
	Commande tumbler						
Départ moteur ultra-compact							
Version standard	LZ1H2X…	LZ1H2X…	LZ1H6X…	LZ1H6X…	LZ1H6X…		
ou version de sécurité	LZ7H2X…	LZ7H2X…	LZ7H6X…	LZ7H6X…	LZ7H6X…		

(1) Convention de désignation de la gamme TeSys K : LC1K… pour AC ; LP1K… pour DC ; LP4K… pour DC<2,4W. Consulter le catalogue TeSys pour plus de détails.
(2) La fin des références de produits doit être remplacée par le code tension des bobines ci-dessus (ex. : "P7" pour 230 Vac, "BD" pour 24 Vdc). Consulter le catalogue TeSys pour plus de détails.

TeSys Universal

Concevez votre départ moteur !

	Contacteur	Disjoncteur magnéto-thermique	Disjoncteur magnétique	Interrupteur sectionneur à fusible	Relais de protection thermique	Démarreur-contrôleur compact
Nom de gamme	TeSys K, D, F	TeSys GV.ME/P	TeSys GV.L	TeSys GS	TeSys K, D, F	TeSys U
Préfixe des références produits	LC	GV	GV.L	GS	LR	LU
Structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser						
Coupure et déconnexions		■	■	■		
Protection en court-circuit		■	■	■		
Protection en surcharge		■			■	
Contrôle	■					

Code tension des bobines

	■■	■■	■■	■■	★★
	AC	DC	DC<2,4 W	AC/DC	AC/DC
24 V	B7	BD	BL	BNE	B/BL
48 V	E7	ED	EL	BNE	ES
72 V		SD	SL	EHE	ES
110 V	F7	FD		KUE	FU
220 V	M7			KUE	FU
230 V	P7			KUE	FU
400 V	V7				

Puissance moteur AC3 380/400 V	0,37…0,55 kW	0,75 kW	1,1…1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW
	Contacteur TeSys D					
Ie max. AC3 (Ue ≤ 440 V)	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A
Ie AC1 (T< 60 °C)	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A
Contacteur *(1)*	LC1D09 ■■	LC1D09 ■■	LC1D09 ■■	LC1D09 ■■	LC1D09 ■■	LC1D09 ■■
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Disjoncteur magnéto-thermique	GV2P06	GV2P07	GV2P08	GV2P10	GV2P14	GV2P14
	Commande rotative					
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Disjoncteur magnéto-thermique	GV2ME06	GV2ME07	GV2ME08	GV2ME10	GV2ME14	GV2ME14
	Commande bouton-poussoir					
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Disjoncteur magnétique	GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08	GV2LE10	GV2LE14	GV2LE14
	Commande tumbler					
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Disjoncteur magnétique	GV2L06	GV2L07	GV2L08	GV2L10	GV2L14	GV2L14
	Commande rotative					
Interrupteur sectionneur à fusible	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD
Format de fusible	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38
Courant d'opération Ie/400 V	2 A	4 A	4 A	6 A	8 A	12 A
Relais de protection thermique cl10A	LRD06	LRD07	LRD08	LRD10	LRD12	LRD14
Relais de protection thermique cl20	–	–	LRD1508	LRD1510	LRD1512	LRD1514
	Départ-moteur compact TeSys U					
Pouvoir de coupure Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Base puissance	LUB12	LUB12	LUB12	LUB12	LUB12	LUB12
Unité de contrôle	LUCA1X ★★	LUCA05 ★★	LUCA05 ★★	LUCA12 ★★	LUCA12 ★★	LUCA12 ★★

Les modules LAD5C.., LAD9AP3.. fournissent des solutions précâblées pour les circuits de contrôle de GV + LC1D.
Utiliser LUFC00 pour TeSys U.

(1) La fin des références de produits doit être remplacée par le code tension des bobines ci-dessus (ex. : "P7" pour 230 Vac, "BD" pour 24 Vdc). Consulter le catalogue TeSys pour plus de détails.

TeSys Universal

Concevez votre départ moteur !

	Contacteur	Disjoncteur magnéto-thermique	Disjoncteur magnétique	Interrupteur sectionneur à fusible	Relais de protection thermique	Démarreur-contrôleur compact
Nom de gamme	TeSys K, D, F	TeSys GV.ME/P	TeSys GV.L	TeSys GS	TeSys K, D, F	TeSys U
Préfixe des références produits	LC	GV	GV.L	GS	LR	LU
Structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser						
Coupure et déconnexions		■	■	■		
Protection en court-circuit		■	■	■		
Protection en surcharge		■			■	
Contrôle	■					

Code tension des bobines

	■■	■■	■■	■■	★★
	AC	DC	DC<2,4 W	AC/DC	AC/DC
24 V	B7	BD	BL	BNE	B/BL
48 V	E7	ED	EL	BNE	ES
72 V		SD	SL	EHE	ES
110 V	F7	FD		KUE	FU
220 V	M7			KUE	FU
230 V	P7			KUE	FU
400 V	V7				

3

Puissance moteur AC3 380/400 V	5,5 kW	7,5 kW	9 kW	11 kW	15 kW
	Contacteur TeSys D				
Ie max. AC3 (Ue ≤ 440 V)	12 A	18 A	25 A	25 A	32 A
Ie AC1 (T< 60 °C)	25 A	32 A	40 A	40 A	50 A
Contacteur *(1)*	LC1D12 ■■	LC1D18 ■■	LC1D25 ■■	LC1D25 ■■	LC1D32 ■■
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Disjoncteur magnéto-thermique	GV2P16	GV3P18	GV3P25	GV3P25	GV3P32
	Commande rotative				
Pouvoir de coupure Icu/400 V	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
Disjoncteur magnéto-thermique	GV2ME16	GV2ME20	GV2ME21	GV2ME22	GV2ME32
	Commande bouton-poussoir				
Pouvoir de coupure Icu/400 V	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
Disjoncteur magnétique	GV2LE16	GV2LE20	GV2LE22	GV2LE22	GV2LE32
	Commande tumbler				
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Disjoncteur magnétique	GV2L16	GV2L20	GV2L22	GV3L25	GV3L32
	Commande rotative				
Interrupteur sectionneur à fusible	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD
Format de fusible	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38
Courant d'opération Ie/400 V	16 A	16 A	25 A	25 A	32 A
Relais de protection thermique cl10A	LRD16	LRD21	LRD22	LRD22	LRD32
	–	–	–	LRD325 *(2)*	LRD332 *(2)*
Relais de protection thermique cl20	LRD1516	LRD1521	LRD1522	LRD1522	LRD1532
	–	–	–	LRD325L *(2)*	LRD332L *(2)*
	Départ-moteur compact TeSys U				
Pouvoir de coupure Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Base puissance	LUB12	LUB32	LUB32	LUB32	LUB32
Unité de contrôle	LUCA12 ★★	LUCA18 ★★	LUCA32 ★★	LUCA32 ★★	LUCA32 ★★

Les modules LAD5C.., LAD9AP3.. fournissent des solutions précâblées pour les circuits de contrôle de GV + LC1D. Utiliser LUFC00 pour TeSys U.

(1) La fin des références de produits doit être remplacée par le code tension des bobines ci-dessus (ex. : "P7" pour 230 Vac, "BD" pour 24 Vdc). Consulter le catalogue TeSys pour plus de détails.
(2) Visserie BTR (EverLink).

Concevez votre départ moteur !

	Contacteur	Disjoncteur magnéto-thermique	Disjoncteur magnétique	Interrupteur sectionneur à fusible	Relais de protection thermique
Nom de gamme	TeSys K, D, F	TeSys GV	TeSys GV.L	TeSys GS	TeSys K, D, F
Préfixe des références produits	LC	GV	GV.L	GS	LR
Structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser					
Coupure et déconnexions		■	■	■	
Protection en court-circuit		■	■	■	
Protection en surcharge		■			■
Contrôle	■				

Code tension des bobines

	■■	■■	■■	■■	■■	●●	●●
	AC	DC	DC<2,4W	AC/DC	DC<0,5W	AC	DC
24 V	B7	BD	BL	BNE	BBE	B7	BD
48 V	E7	ED	EL	BNE		E7	ED
72 V		SD	SL	EHE			SD
110 V	F7	FD		KUE		F7	FD
220 V	M7			KUE		M7	
230 V	P7			KUE		P7	
400 V	V7					V7	

Puissance moteur AC3 380/400 V	18,5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW	75 kW	
	Contacteur TeSys D							
Ie max. AC3 (Ue ≤ 440 V)	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	115 A	150 A	
Ie AC1 (T< 60 °C)	60 A	80 A	80 A	125 A	125 A	200 A	200 A	
Contacteur *(1)*	LC1D40A ■■	LC1D50A ■■	LC1D65A ■■	LC1D80A ■■	LC1D95 ●●	LC1D115 ●●	LC1D160 ●● / LC1F150 ●●	
Pouvoir de coupure Icu/400 V	50 KA	50 KA	50 KA	100 kA	100 kA	100 kA	70 KA	
Disjoncteur magnéto-thermique	GV3P40	GV3P50	GV3P65	GV4P80	GV4P115	GV4P115	GV5P150H	
	Commande rotative			Commande rotative ou tumbler			Commande rotative	
Pouvoir de coupure Icu/400 V	50 KA	50 KA	50 KA	50 KA	100 kA	100 kA	36 KA	
Disjoncteur magnéto-thermique	GV3P40	GV3P50	GV3P65	GV3P73	GV4P115	GV4P115	GV5P150F	
	Commande rotative				Commande rotative ou tumbler		Commande rotative	
Pouvoir de coupure Icu/400 V	50 KA	50 KA	50 KA	100 kA	100 kA	100 kA	70 KA	
Disjoncteur magnétique	GV3L40	GV3L50	GV3L65	GV4L80	GV4L115	GV4L115	NSX160HMA	
	Commande rotative			Commande rotative ou tumbler				
Pouvoir de coupure Icu/400 V	50 KA	50 KA	50 KA	50 KA	100 kA	100 kA	50 KA	
Disjoncteur magnétique	GV3L40	GV3L50	GV3L65	GV3L73	GV4L115	GV4L115	NSX160NMA	
	Commande rotative				Commande rotative ou tumbler			
Interrupteur sectionneur à fusible	GS2F	GS2F	GS2J	GS2J	GS2J	GS2J	GS2J GS2LL	GS2L
Format de fusible	14 x 51	14 x 51	22 x 58	22 x 58	22 x 58	22 x 58	T00	T0
Courant d'opération Ie/400 V	40 A	50 A	80 A	100 A	100 A	125 A	160 A	
Relais de protection thermique cl10A	–	–	–	LRD3361	LRD3365	LRD4367	LRD4369	
	LRD340	LRD350	LRD365	–	–	LR9D5369 *(2)*	LR9D5369 *(2)*	
Relais de protection thermique cl20	LRD340L	LRD350L	LRD365L	LR2D3563	–	LR9D5569 *(2)*	LR9D5569 *(2)*	

(1) La fin des références de produits doit être remplacée par le code tension des bobines ci-dessus (ex. : "P7" pour 230 Vac, "BD" pour 24 Vdc). Consulter le catalogue TeSys pour plus de détails.
(2) Produits électroniques.

Concevez votre départ moteur !

	Contacteur	Disjoncteur magnéto-thermique	Disjoncteur magnétique	Interrupteur sectionneur à fusible	Relais de protection thermique
Nom de gamme	TeSys K, D, F	TeSys GV5/GV6, ComPact NSX/NS	ComPact NSX/NS	TeSys GS	TeSys K, D, F
Préfixe des références produits	LC	GV.P/LV4/33	GV.L	GS	LR
Structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser					
Coupure et déconnexions		■	■	■	
Protection en court-circuit		■	■	■	
Protection en surcharge		■			■
Contrôle	■				

Code tension des bobines

	■■	■■	□□	★★	★★
	AC	DC	AC/DC	AC	DC
24 V	B7	BD			
48 V	E7	ED			
72 V		SD			
110 V	F7	FD	FW	F7	FD
220 V	M7		MW	M7	MD
230 V	P7		MW	P7	
400 V	V7		QW	V7	

3

Puissance moteur AC3 380/400 V	90 kW	110 kW	132 kW	160 kW	200 kW	250 kW	315 kW	400 kW	560 kW
	Contacteur TeSys F								
Ie max. AC3 (Ue ≤ 440 V)	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1 000 A
Ie AC1 (T< 60 °C)	240 A	280 A	300 A	360 A	430 A	580 A	850 A	850 A	1 250 A *(2)*
Contacteur *(1)*	LC1F185 ■■	LC1F225 ■■	LC1F265 ■■	LC1F330 ■■	LC1F400 ■■	LC1F500 ■■	LC1F630 ■■	LC1F800 □□	LC1F1000 ★★
Pouvoir de coupure Icu/400 V	70 KA	70 KA	70 KA	70 KA	70 KA	70 KA	70 KA	70 KA	70 KA
Disjoncteur magnéto-thermique	GV5P220H	GV5P220H	GV6P320H	GV6P320H	GV6P500H	GV6P500H	NS800H	NS800H	NS1000L
	Commande rotative						Micrologic 5.0	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0
Pouvoir de coupure Icu/400 V	36 KA	36 KA	36 KA	36 KA	36 KA	36 KA	50 KA	50 KA	42 KA
Disjoncteur magnéto-thermique	GV5P220F	GV5P220F	GV6P320F	GV6P320F	GV6P500F	GV6P500F	NS800N	NS800N	NS1000L
	Commande rotative						Micrologic 5.0	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0
Pouvoir de coupure Icu/400 V	70 KA	70 KA	70 KA	70 KA	70 KA	70 KA	70 KA	70 KA	70 KA
Disjoncteur magnétique	NSX250HMA	NSX250HMA	NSX400H	NSX400H	NSX630H	NSX630H	NS800H	NS800H	NS1000L
	Commande tumbler		Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	*(3)*	*(3)*	*(3)*
Pouvoir de coupure Icu/400 V	50 KA	50 KA	50 KA	50 KA	50 KA	50 KA	50 KA	50 KA	42 KA
Disjoncteur magnétique	NSX250NMA	NSX250NMA	NSX400N	NSX400N	NSX630N	NSX630N	NS800N	NS800N	NS1000L
	Commande tumbler		Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	*(3)*	*(3)*	*(3)*
Interrupteur sectionneur à fusible	GS2N	GS2N	GS2N	GS2QQ	GS2QQ	GS2S	GS2S	GS2V	GS2V
Format de fusible	T1	T1	T1	T2	T2	T3	T3	T4	T4
Courant d'opération Ie/400 V	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	500 A	630 A	800 A	1 000 A
Relais de protection thermique cl10A	–	–	–	–	–	–	LRD10 + transformateur de courant 5 A/5 VA *(4)*		
	LR9F5371 *(4)*	LR9F5371 *(4)*	LR9F7375 *(4)*	LR9F7375 *(4)*	LR9F7379 *(4)*	LR9F7379 *(4)*	LR9F7381 *(4)*	–	–
Relais de protection thermique cl20	LR9F5571 *(4)*	LR9F5571 *(4)*	LR9F7575 *(4)*	LR9F7575 *(4)*	LR9F7579 *(4)*	LR9F7579 *(4)*	LR9F7579 *(4)*	–	–

(1) La fin des références de produits doit être remplacée par le code tension des bobines ci-dessus (ex. : "P7" pour 230 Vac, "BD" pour 24 Vdc). Consulter le catalogue TeSys pour plus de détails.
(2) 1250 A à 40 °C.
(3) Micrologic 5.0 + Plug LR Off.
(4) Produit électromécanique.

Concevez votre départ moteur !

	Interrupteur sectionneur principal/ d'Arrêt d'urgence	Porte-fusible
Nom de gamme	TeSys Vario	TeSys DF
Préfixe des références produits	V	DF
Structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser		
Coupure et déconnexions	■	■
Protection en court-circuit	■	■
Protection en surcharge	■	■
Contrôle	■	■

TeSys Mini-Vario pour application standard				
Interrupteur sectionneur principal	Monté sur porte	Fixation Ø 22,5	VBDN12	VBDN20
		Fixation Ø 22,5	VCDN12	VCDN20
Interrupteur-sectionneur Arrêts d'urgence	Monté en fond d'armoire	Fixation Ø 22,5	VCCDN12	VCCDN20
		Courant thermique Ith (A)	12	20

TeSys Vario pour application haute performance							
Interrupteur sectionneur principal	Monté sur porte	Fixation Ø 22,5	VBD02	VBD01	VBD0	VBD1	VBD2
		Fixation 4 vis	VBF02	VBF01	VBF0	VBF1	VBF2
		Fixation Ø 22,5	VCD02	VCD01	VCD0	VCD1	VCD2
		Fixation 4 vis	VCF02	VCF01	VCF0	VCF1	VCF2
Interrupteur-sectionneur Arrêt d'urgence	Monté en fond d'armoire	Fixation Ø 22,5	VCCD02	VCCD01	VCCD0	VCCD1	VCCD2
		Fixation 4 vis	VCCF02	VCCF01	VCCF0	VCCF1	VCCF2
		Courant thermique Ith (A)	12	20	25	32	40

TeSys Vario pour application haute performance						
Interrupteur sectionneur principal	Monté sur porte	Fixation 4 vis	VBF3	VBF4	VBF5	VBF6
		Fixation 4 vis	VCF3	VCF4	VCF5	VCF6
Interrupteur-sectionneur Arrêt d'urgence	Monté en fond d'armoire	Fixation 4 vis	VCCF3	VCCF4	VCCF5	VCCF6
		Courant thermique Ith (A)	63	80	125	175

Porte-fusible TeSys DF					
Format de fusible		8x32	10x38	14x51	22x58
Porte-fusible	1 pôle	DF81	DF101	DF141	DF221
	2 pôles	DF82	DF102	DF142	DF222
	3 pôles	DF83	DF103	DF143	DF223
Courant thermique Ith (A)		25	32	50	125

Protection des systèmes de distribution

Disjoncteurs à boîtier moulé Compact NSXm et interrupteurs-sectionneurs jusqu'à 160 A et 70 kA à 415 V

Pour le pouvoir de coupure, remplacer • par : 1 (16 kA à 380/415 V), 2 (25 kA à 380/415 V), 3 (36 kA à 380/415 V), 4 (50 kA à 380/415 V) ou 5 (70 kA à 380/415 V).

Disjoncteur Compact NSXm

Avec déclencheur magnéto-thermique TM-D

Connecteurs EverLink™

Calibre	Déclencheur	3P	4P 3d	4P 4d
16 A	TM16D	**LV426•00**	**LV426•10**	**LV426•20**
25 A	TM25D	**LV426•01**	**LV426•11**	**LV426•21**
32 A	TM32D	**LV426•02**	**LV426•12**	**LV426•22**
40 A	TM40D	**LV426•03**	**LV426•13**	**LV426•23**
50 A	TM50D	**LV426•04**	**LV426•14**	**LV426•24**
63 A	TM63D	**LV426•05**	**LV426•15**	**LV426•25**
80 A	TM80D	**LV426•06**	**LV426•16**	**LV426•26**
100 A	TM100D	**LV426•07**	**LV426•17**	**LV426•27**
125 A	TM125D	**LV426•08**	**LV426•18**	**LV426•28**
160 A	TM160D	**LV426•09**	**LV426•19**	**LV426•29**

Interrupteur-sectionneur Compact NSXm NA

Connecteurs EverLink™

Calibre	3P	4P
50 A	**LV426600**	**LV426610**
100 A	**LV426601**	**LV426611**
160 A	**LV426602**	**LV426612**

Nota : *consulter le catalogue NSXm pour les accessoires et pour plus de détails.*

Disjoncteurs à boîtier moulé PowerPact B jusqu'à 125 A et 65 kA à 480 V

Disjoncteurs magnéto-thermiques PowerPact B-Frame 125 A (480 Vac)

Avec déclencheur scellé en usine (adapté pour connexion inversée)

B-Frame, 125 A, 3P, 480 Vac 50/60 Hz avec connecteurs EverLink™

Courant nominal à 40 °C (A)	Déclencheur magnétique AC fixe (A)		Valeur assignée d'interruption (80 %)		
	Maintien	Déclenche-ment	D - 18 kA	G - 35 kA	J - 65 kA
15	400	600	**BDL36015LU**	**BGL36015LU**	**BJL36015LU**
20	400	600	**BDL36020LU**	**BGL36020LU**	**BJL36020LU**
25	400	600	**BDL36025LU**	**BGL36025LU**	**BJL36025LU**
30	400	600	**BDL36030LU**	**BGL36030LU**	**BJL36030LU**
35	400	600	**BDL36035LU**	**BGL36035LU**	**BJL36035LU**
40	400	600	**BDL36040LU**	**BGL36040LU**	**BJL36040LU**
45	400	600	**BDL36045LU**	**BGL36045LU**	**BJL36045LU**
50	480	720	**BDL36050LU**	**BGL36050LU**	**BJL36050LU**
60	640	960	**BDL36060LU**	**BGL36060LU**	**BJL36060LU**
70	640	960	**BDL36070LU**	**BGL36070LU**	**BJL36070LU**
80	800	1 200	**BDL36080LU**	**BGL36080LU**	**BJL36080LU**
90	1 000	1 500	**BDL36090LU**	**BGL36090LU**	**BJL36090LU**
100	1 000	1 500	**BDL36100LU**	**BGL36100LU**	**BJL36100LU**
110	1 000	1 500	**BDL36110LU**	**BGL36110LU**	**BJL36110LU**
125	1 000	1 500	**BDL36125LU**	**BGL36125LU**	**BJL36125LU**

Nota : *consulter le catalogue PowerPact B pour les accessoires et pour plus de détails.*

Protection des systèmes de distribution

Départs modulaires Acti 9 iC60

Départs modulaires										
Série		iC60N						iC60H	iC60L	
Type de pôles		1P + N	2P		3P	4P		4P	2P	4P
Courant nominal de coupure de court-circuit (kA)		10						15	25	20
Références	Courant assigné d'emploi	Courbe C	Courbe C	D	Courbe C	Courbe C	D	Courbe C	Courbe C	Courbe C
	2	–	**A9F74202**	–	–	–	–	–	–	–
	4	–	**A9F74204**	–	–	–	–	–	–	–
	6	–	**A9F77206**	–	–	–	–	–	–	–
	10	–	**A9F77210**	–	**A9F77310**	**A9F77410**	–	–	**A9F94210**	–
	16	**A9F77616**	**A9F77216**	–	**A9F77316**	**A9F77416**	**A9F75416**	–	**A9F94216**	–
	20	–	**A9F77220**	–	**A9F77320**	**A9F77420**	**A9F75420**	–	–	–
	25	–	**A9F77225**	–	–	**A9F77425**	–	–	–	–
	32	–	**A9F77232**	**A9F75232**	**A9F77332**	**A9F77432**	**A9F75432**	**A9F87432**	–	**A9F94432**
	40	–	**A9F77240**	–	–	**A9F77440**	**A9F75440**		–	–
	50	–	–	–	–	**A9F77450**	–	–	–	–
	63	–	**A9F77263**	–	–	**A9F77463**	**A9F75463**	–	–	–

Disjoncteurs Acti9 iDT40 système phase/neutre 18mm jusqu'à 40 A

Disjoncteurs iDT40T et iDT40T XA - 6 kA							
Type de raccordement		Tête de groupe		Vis/Vis		Auto/Vis	Auto/Auto
Caractéristique		Modulaire		Non modulaire			
Type de pôles		1P + N	3P + N	1P + N	3P + N	1P + N	1P + N
Références	Courant assigné d'emploi	Courbe C		Courbe C		Courbe C	Courbe C
	4	–	–	**A9P22602**	–	–	**A9PA2602**
	6	–	–	**A9P22604**	–	–	–
	10	–	–	**A9P22606**	–	–	**A9PA2606**
	16	–	–	**A9P22610**	**A9P22710**	**A9PE2610**	**A9PA2610**
	20	–	–	**A9P22616**	**A9P22716**	**A9PE2616**	**A9PA2616**
	32	–	**A9P22720**	**A9P22620**	–	**A9PE2620**	**A9PA2620**
	40	**A9P22632**	**A9P22732**	**A9P22632**	–	–	–

Disjoncteurs iDT40N et iDT40N XA - 10 kA							
Type de raccordement		Tête de groupe			Vis/Vis		Auto/Vis
Caractéristique		Modulaire			Non modulaire		
Type de pôles		1P + N	3P + N	4P	1P + N		1P + N
Références	Courant assigné d'emploi	Courbe C			Courbe C	Courbe D	Courbe C
	10	–	–	–	**A9P24610**	–	**A9PE4610**
	16	–	–	–	**A9P24616**	**A9P34616**	**A9PE4616**
	20	–	**A9P24720**	–	–	**A9P34620**	–
	32	**A9P24632**	**A9P24732**	–	–	–	–
	40	**A9P24640**	**A9P24740**	–	–	–	–
	63	–	–	**A9P24463**	–	–	–

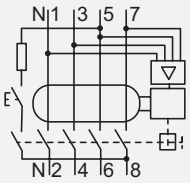
Pour les accessoires et pour plus de détails, télécharger notre documentation

Protection des systèmes de distribution

Disjoncteurs miniatures, PowerTag et modules de capteurs d'énergie sans fil
Interrupteurs différentiels (RCCB) ID - IEC/EN 61008-1

IEC

Interrupteurs différentiels type B-SI Acti9 iID

Type			B-SI			
4P	Courant assigné d'emploi (A)	Sensibilité	30 mA	300 mA	300 mA S	500 mA
	25	B-SI	**A9Z61425**	**A9Z64425**	–	–
	40	B-SI	**A9Z61440**	**A9Z64440**	**A9Z65440**	**A9Z66440**
	63	B-SI	**A9Z61463**	**A9Z64463**	**A9Z65463**	**A9Z66463**
	40	B-SI	**A9Z61480**	**A9Z64480**	**A9Z65480**	**A9Z66480**
	125	B	**16763**	**16764**	**16765**	**16766**
Tension assignée d'emploi (Ue)			230/400 V			
Fréquence de fonctionnement			50 Hz			

PowerTag

IEC

PowerTag Acti9 jusqu'à 63 A

Type de réseau	Type de montage	Référence
1P	Supérieur et inférieur	**A9MEM1520**
1P + N	Haute	**A9MEM1521**
	Inférieur	**A9MEM1522**
3P	Supérieur et inférieur	**A9MEM1540**
3P + N	Supérieur	**A9MEM1541**
	Inférieur	**A9MEM1542**
1P+N	Flex	**A9MEM1570**
3P+N	Flex	**A9MEM1561**

PowerTag NSX jusqu'à 630 A

Type de réseau	Désignation	Référence
3P	250 A	**LV434020**
	630 A	**LV434022**
3P + N	250 A	**LV434021**
	630 A	**LV434023**

Passerelle Smartlink SI D (Ethernet)

IEC

Caractéristiques principales

Utilisation	Solutions de comptage et de surveillance
Type de communication	Radiofréquence
Nombre de capteurs raccordés	Jusqu'à 20

Smartlink

Type	Jeu de	Référence
Acti9 Smartlink EL D	1	**A9XELC10**

3

04. Démarreurs progressifs Altistart et Variateurs de vitesse Altivar

se.com/fr

Démarreurs progressifs Altistart 01 pour HVAC, pompes, compresseurs et autres moteurs de base

1

2

1 Démarreurs progressifs Altistart 01 pour moteurs de 0,37 à 11 kW et tension d'alimentation 110...480 V monophasée ou triphasée 50/60 Hz *(1)*										
Puissance pour moteur monophasé *(2)*	Sous 230 V (kW)	0,37		0,75		1,1	1,5	2,2		
Puissance pour moteur triphasé *(2)*	Sous 230 V (kW)	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5
	Sous 400 V (kW)	1,1	–	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11
Courant nominal IcL (A) *(3)*		3		6		9	12	25		
Encombrements : L x P x H (mm)		22,5 x 100,4 x 100				45 x 130,7 x 124				
Références		**ATS01N103FT**		**ATS01N106FT**		**ATS01N109FT**	**ATS01N112FT**	**ATS01N125FT**		
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y10**		**SRVEW3Y10**		**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**		
	5 ans	**SRVEW5Y20**		**SRVEW5Y20**		**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**		
2 Démarreurs-ralentisseurs Altistart 01 pour moteurs de 0,75 à 15 kW *(4)* et tension d'alimentation 220...240 V triphasée 50/60 Hz *(5)*										
Puissance pour moteur triphasé 220...240 V 50/60 Hz (kW) *(2)*		0,75/1,1		1,5		2,2/3	4/5,5	7,5		
Courant nominal IcL (A) *(3)*		6		9		12	22	32		
Encombrements : L x P x H (mm)				45 x 130,7 x 124			45 x 130,7 x 154			
Références		**ATS01N206LU**		**ATS01N209LU**		**ATS01N212LU**	**ATS01N222LU**	**ATS01N232LU**		
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y10**		**SRVEW3Y10**		**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**		
	5 ans	**SRVEW5Y20**		**SRVEW5Y20**		**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**		
Démarreurs-ralentisseurs Altistart 01 pour moteurs de 0,75 à 15 kW *(4)* et tension d'alimentation 380...415 V triphasée 50/60 Hz *(5)*										
Puissance pour moteur triphasé 380...415 V 50/60 Hz (kW) *(2)*		1,5 / 2,2 / 3		4		5,5	7,5/11	15		
Courant nominal IcL (A) *(3)*		6		9		12	22	32		
Encombrements : L x P x H (mm)				45 x 130,7 x 124			45 x 130,7 x 154			
Références		**ATS01N206QN**		**ATS01N209QN**		**ATS01N212QN**	**ATS01N222QN**	**ATS01N232QN**		
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y10**		**SRVEW3Y10**		**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**		
	5 ans	**SRVEW5Y20**		**SRVEW5Y20**		**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**		
Démarreurs-ralentisseurs Altistart 01 pour moteurs de 0,75 à 15 kW *(4)* et tension d'alimentation 440...480 V triphasée 50/60 Hz *(5)*										
Puissance pour moteur triphasé 440...480 V 50/60 Hz (kW) *(2)*		–		–		–	–	–		
Courant nominal IcL (A) *(3)*		6		9		12	22	32		
Encombrements : L x P x H (mm)				45 x 130,7 x 124			45 x 130,7 x 154			
Références		**ATS01N206RT**		**ATS01N209RT**		**ATS01N212RT**	**ATS01N222RT**	**ATS01N232RT**		
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y10**		**SRVEW3Y10**		**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**		
	5 ans	**SRVEW5Y20**		**SRVEW5Y20**		**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**		

(1) Nombre maximal de démarrages/arrêts par heure : 100 avec temps de démarrage de 1 s maximum, 20 avec temps de démarrage de 5 s maximum.
(2) Puissances moteur standard, puissances HP indiquées selon UL508.
(3) IcL = calibre du démarreur.
(4) Alimentation contrôle intégrée dans le démarreur.
(5) Nombre maximal de démarrages/arrêts par heure : 100 avec temps de démarrage de 1 s maximum, 20 avec temps de démarrage de 5 s maximum, 10 avec temps de démarrage de 10 s maximum.
(6) La durée des extensions de garantie correspond à la durée standard de garantie (2 ans) prolongée d'un an (soit 3 ans) ou de 3 ans (soit 5 ans).

Démarreurs progressifs Altistart 22 pour les secteurs du bâtiment et industriels

1

2

1 Démarreurs-ralentisseurs Altistart 22 pour tension d'alimentation 230...440 V triphasée et alimentation contrôle 220 V 50-60 Hz Raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur ou dans le couplage triangle du moteur *(1)*

Puissance moteur en kW (ligne d'alimentation du moteur)	230 V	4	7,5	11	15	18,5	22	30	37
	400 V	7,5	15	22	30	37	45	55	75
	440 V	7,5	15	22	30	37	45	55	75
Puissance moteur en kW (raccordement dans le couplage triangle du moteur) *(1)*	230 V	5,5	11	18,5	22	30	37	45	55
	400 V	11	22	45	55	55	75	90	110
	440 V	15	22	45	55	75	75	90	110
Courant nominal IcL (A) *(2)*		17	32	47	62	75	88	110	140
Nombre de démarrages/heure	Sans ventilateur	6	6	6	6	6	6	4	4
	Avec ventilateur *(3)*	10	10	10	10	10	10	10	10
Encombrements : L x H x P (mm)		130 x 265 x 169			145 x 295 x 207			150 x 356 x 229,5	
Références		**ATS22D17Q**	**ATS22D32Q**	**ATS22D47Q**	**ATS22D62Q**	**ATS22D75Q**	**ATS22D88Q**	**ATS22C11Q**	**ATS22C14Q**
Extensions de garantie *(4)*	3 ans	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y30**	**SRVEW3Y30**
	5 ans	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y80**	**SRVEW5Y80**

Puissance moteur en kW (ligne d'alimentation du moteur)	230 V	45	55	75	90	110	132	160
	400 V	90	110	132	160	220	250	315
	440 V	90	110	132	160	220	250	355
Puissance moteur en kW (raccordement dans le couplage triangle du moteur) *(1)*	230 V	75	90	110	132	160	220	250
	400 V	132	160	220	250	315	355	400
	440 V	132	160	220	250	355	400	500
Courant nominal IcL (A) *(2)*		170	210	250	320	410	480	590
Nombre de démarrages/heure	Sans ventilateur	4	–	–	–	–	–	–
	Avec ventilateur *(3)*	10	4	4	4	4	4	4
Encombrements : L x H x P (mm)		150 x 356 x 229,5	206 x 425 x 299				304 x 455 x 340	
Références		**ATS22C17Q**	**ATS22C21Q**	**ATS22C25Q**	**ATS22C32Q**	**ATS22C41Q**	**ATS22C48Q**	**ATS22C59Q**
Extensions de garantie *(4) (5)*	3 ans	**SRVEW3Y40**	**SRVEW3Y**	**SRVEW3Y**	**SRVEW3Y**	**SRVEW3Y**	**SRVEW3Y**	**SRVEW3Y**
	5 ans	**SRVEW5Y80**	**SRVEW5Y**	**SRVEW5Y**	**SRVEW5Y**	**SRVEW5Y**	**SRVEW5Y**	**SRVEW5Y**

2 Démarreurs-ralentisseurs Altistart 22 pour tension d'alimentation 230...500 V triphasée et alimentation contrôle 220 V 50-60 Hz Raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur

Puissance moteur en kW	230 V	4	7,5	11	15	18,5	22	30	37
	400 V	7,5	15	22	30	37	45	55	75
	440 V	7,5	15	22	30	37	45	55	75
	500 V	9	18,5	30	37	45	55	75	90
Courant nominal IcL (A) *(2)*		17	32	47	62	75	88	110	140
Nombre de démarrages/heure	Sans ventilateur	–	–	–	–	–	–	–	
	Avec ventilateur *(3)*	4	4	4	4	4	4	4	
Encombrements : L x H x P (mm)		130 x 265 x 169			145 x 295 x 207			150 x 356 x 229,5	
Références		**ATS22D17S6**	**ATS22D32S6**	**ATS22D47S6**	**ATS22D62S6**	**ATS22D75S6**	**ATS22D88S6**	**ATS22C11S6**	**ATS22C14S6**
Extensions de garantie *(4)*	3 ans	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y30**	**SRVEW3Y30**	**SRVEW3Y40**
	5 ans	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y80**	**SRVEW5Y80**

Puissance moteur en kW	230 V	45	55	75	90	110	132	160
	400 V	90	110	132	160	220	250	315
	440 V	90	110	132	160	220	250	355
	500 V	110	132	160	220	250	315	400
Courant nominal IcL (A) *(2)*		170	210	250	320	410	480	590
Nombre de démarrages/heure	Sans ventilateur	4	–	–	–	–	–	–
	Avec ventilateur *(3)*	10	4	4	4	4	4	4
Encombrements : L x H x P (mm)		150 x 356 x 229,5	206 x 425 x 299		206 x 425 x 299		304 x 455 x 340	
Références		**ATS22C17S6**	**ATS22C21S6**	**ATS22C25S6**	**ATS22C32S6**	**ATS22C41S6**	**ATS22C48S6**	**ATS22C59S6**

Nota *: toutes les valeurs données pour les démarreurs Altistart 22 sont définies selon 3,5 x In et un temps de démarrage de 20 s, pour des moteurs avec protection thermique de classe 10. Elles sont valables avec température ambiante de 40 °C.*

(1) En cas de raccordement dans le couplage triangle du moteur, les démarreurs permettent l'utilisation de moteurs d'un calibre supérieur à celui du démarreur. Dans cette configuration, le courant nominal moteur ne doit pas dépasser 1,5 IcL.

(2) IcL = calibre du démarreur.

(3) Tous les démarreurs progressifs de puissance moteur 55 kW à 160 kW (ATS22C21.. à ATS22C59..) sont équipés d'un ventilateur en standard. Pour les démarreurs progressifs en-dessous de 55 kW (ATS22D17.. à ATS22C17..), l'ajout d'un ventilateur permet d'augmenter le nombre de démarrages par heure. Pour de plus amples informations, consulter les fiches produits disponibles sur notre site internet www.schneider-electric.com.

(4) La durée des extensions de garantie correspond à la durée standard de garantie (2 ans) prolongée d'un an (soit 3 ans) ou de 3 ans (soit 5 ans).

(5) Les extensions de garantie référencées SRVEW3Y et SRVEW5Y sont applicables pour les drives de plus de 90kw dans le cadre d'un contrat de services.

Variateurs de vitesse dédiés au pilotage des pompes, ventilateurs et compresseurs des applications HVAC dans les bâtiments

Tension d'alimentation triphasée : 200…240 V 50/60 Hz, sans filtre CEM *(1)*

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0,75	1,5	2,2	3	4	5,5
Altivar 212	Courant de sortie maximal permanent (In) 230 V en A *(2)*	4,6	7,5	10,6	13,7	18,7	24,2
Encombrements : L x H x P (mm)	Platine CEM montée (mm)	107 x 192 x 150			142 x 232 x 150		180 x 307 x 170
	Platine CEM non montée (mm)	107 x 143 x 150			142 x 184 x 150		180 x 232 x 170
Références		**ATV212H075M3X**	**ATV212HU15M3X**	**ATV212HU22M3X**	**ATV212HU30M3X**	**ATV212HU40M3X**	**ATV212HU55M3X**
Extensions de garantie *(3)*	3 ans	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**
	5 ans	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	7,5	11	15	18,5	22	30
Altivar 212	Courant de sortie maximal permanent (In) 230 V en A *(2)*	32	46,2	61	74,8	88	117
Encombrements : L x H x P (mm)	Platine CEM montée (mm)	180 x 307 x 170	245 x 405 x 190			240 x 542 x 214	320 x 723 x 290
	Platine CEM non montée (mm)	180 x 232 x 170	246 x 330 x 190			240 x 420 x 214	320 x 605 x 290
Références		**ATV212HU75M3X**	**ATV212HD11M3X**	**ATV212HD15M3X**	**ATV212HD18M3X**	**ATV212HD22M3X**	**ATV212HD30M3X**
Extensions de garantie *(3)*	3 ans	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y30**	**SRVEW3Y40**	**SRVEW3Y60**	**SRVEW3Y60**	**SRVEW3Y90**
	5 ans	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y80**	**SRVEW5Y120**	**SRVEW5Y120**	**SRVEW5Y180**

Tension d'alimentation triphasée 380…480 V 50/60 Hz, avec filtre CEM intégré de catégorie C2 ou C3 *(1)*

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0,75	1,5	2,2	3	4	5,5
Altivar 212	Courant de sortie maximal permanent (In) en A *(2)*	2,2	3,7	5,1	7,2	9,1	12
Encombrements : L x H x P (mm)	Platine CEM montée (mm)	107 x 192 x 150			142 x 232 x 150		
	Platine CEM non montée (mm)	107 x 143 x 150			142 x 184 x 150		
Références		**ATV212H075N4**	**ATV212HU15N4**	**ATV212HU22N4**	**ATV212HU30N4**	**ATV212HU40N4**	**ATV212HU55N4**
Extensions de garantie *(3)*	3 ans	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**
	5 ans	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	7,5	11	15	18,5	22	22
Altivar 212	Courant de sortie maximal permanent (In) en A *(2)*	16	22,5	30,5	37	43,5	43,5
Encombrements : L x H x P (mm)	Platine CEM montée (mm)	180 x 307 x 170		245 x 405 x 190			240 x 542 x 214
	Platine CEM non montée (mm)	180 x 232 x 170		245 x 330 x 190			240 x 420 x 214
Références		**ATV212HU75N4**	**ATV212HD11N4**	**ATV212HD15N4**	**ATV212HD18N4**	**ATV212HD22N4S**	**ATV212HD22N4**
Extensions de garantie *(3)*	3 ans	**SRVEW3Y30**	**SRVEW3Y30**	**SRVEW3Y30**	**SRVEW3Y60**	**SRVEW3Y60**	**SRVEW3Y60**
	5 ans	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y120**	**SRVEW5Y120**	**SRVEW5Y120**

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	30	37	45	55	75
Altivar 212	Courant de sortie maximal permanent (In) en A *(2)*	58,5	79	94	116	160
Encombrements : L x H x P (mm)	Platine CEM montée (mm)	240 x 542 x 214	240 x 663 x 244		320 x 723 x 290	
	Platine CEM non montée (mm)	240 x 420 x 214	240 x 550 x 244		320 x 605 x 290	
Références		**ATV212HD30N4**	**ATV212HD37N4**	**ATV212HD45N4**	**ATV212HD55N4**	**ATV212HD75N4**
Extensions de garantie *(3)*	3 ans	**SRVEW3Y90**	**SRVEW3Y90**	**SRVEW3Y90**	**SRVEW3Y120**	**SRVEW3Y120**
	5 ans	**SRVEW5Y180**	**SRVEW5Y180**	**SRVEW5Y240**	**SRVEW5Y240**	**SRVEW5Y300**

(1) Variateurs livrés avec platine CEM à monter par vos soins.

(2) Ces valeurs sont données pour une fréquence de découpage nominale de 12 kHz jusqu'à ATV212HD15M3X et jusqu'à ATV212HD15N4 ou de 8 kHz pour ATV21HD18M3X…HD30M3X et ATV212HD18N4…HD75N4, en fonctionnement en régime permanent. La fréquence de découpage est réglable entre 6 et 16 kHz pour tous les calibres. Au-delà de 8 ou 12 kHz (en fonction de la puissance nominale), le variateur diminuera de lui-même la fréquence de découpage en cas d'échauffement excessif. Pour un fonctionnement en régime permanent au-delà de la fréquence de découpage nominale, un déclassement doit être appliqué au courant nominal du variateur. Le courant nominal du moteur ne devra pas dépasser cette valeur (voir les courbes de déclassement sur notre site internet www.schneider-electric.com).

(3) La durée des extensions de garantie correspond à la durée standard de garantie (2 ans) prolongée d'un an (soit 3 ans) ou de 3 ans (soit 5 ans).

Variateurs de vitesse ultra-compacts Altivar 12 pour équipements commerciaux

1 Variateurs Altivar 12 avec dissipateur thermique et tension d'alimentation monophasée 100...120 V 50/60 Hz *(1) (2)*

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW *(3)*	0,18	0,37	0,75
Altivar 12	Courant de sortie maximal permanent *(3)*	1,4	2,4	4,2
	Communication embarquée	Liaison série Modbus		
	Intelligence des applications	Fonctions embarquées		
	Tenue aux environnements sévères	Jusqu'à 60 °C avec déclassement		
Encombrements : L x H x P (mm) *(4)*		72 x 143 x 102	72 x 143 x 121	105 x 142 x 156
Références		**ATV12H018F1** *(4)*	**ATV12H037F1**	**ATV12H075F1**
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**
	5 ans	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**

Variateurs Altivar 12 avec dissipateur thermique et tension d'alimentation monophasée 200...240 V 50/60 Hz *(1) (2)*

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW *(3)*	0,18	0,37	0,55	0,75	1,5	2,2
Altivar 12	Courant de sortie maximal permanent *(3)*	1,4	2,4	3,5	4,2	7,5	10
Encombrements : L x H x P (mm) *(4)*		72 x 143 x 102	72 x 143 x 121	72 x 143 x 131		105 x 142 x 156	
Références		**ATV12H018M2** *(4)*	**ATV12H037M2**	**ATV12H055M2**	**ATV12H075M2**	**ATV12HU15M2**	**ATV12HU22M2**
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**
	5 ans	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**

Variateurs Altivar 12 avec dissipateur thermique et tension d'alimentation triphasée 200...240 V 50/60 Hz *(1) (2)*

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW *(3)*	0,18	0,37	0,75	1,5	2,2	3	4
Altivar 12	Courant de sortie maximal permanent *(3)*	1,4	2,4	4,2	7,5	10	12,2	16,7
Encombrements : L x H x P (mm) *(4)*		72 x 143 x 102	72 x 143 x 121	72 x 143 x 131	105 x 143 x 131		140 x 184 x 141	
Références		**ATV12H018M3** *(4)*	**ATV12H037M3**	**ATV12H075M3**	**ATV12HU15M3**	**ATV12HU22M3**	**ATV12HU30M3**	**ATV12HU40M3**
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y20**
	5 ans	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW3Y40**

2 Accessoires pour variateurs Altivar 12

Accessoires	Outil de configuration "Simple Loader" *(5)*	Outil de configuration "Multi Loader" *(5)*	Câble USB/RJ45 pour raccordement PC-variateur
Compatibilité	Tous les variateurs Altivar 12		
Références	**VW3A8120**	**VW3A8121**	**TCSMCNAM3M002P**

***Nota** : les variateurs de vitesse Altivar 12 sont conçus pour des moteurs asynchrones triphasés.*
(1) Tension d'alimentation nominale mini (U1) et maxi (U2) : 100 (U1)…120 V (U2), 200 (U1)…240 V (U2).
(2) Les variateurs de vitesse Altivar 12 sont livrés avec filtres CEM intégrés et sont conformes à la norme IEC/EN 61800-3. Pour de plus amples informations, consulter la fiche produit disponible sur notre site internet www.schneider-electric.com.
(3) Ces valeurs sont données pour une fréquence de découpage nominale de 4 kHz en utilisation en régime permanent. Pour un régime déclassé, consulter le catalogue produits.
Les variateurs de vitesse ATV12 peuvent fournir un courant de sortie transitoire de 1,5 x In pendant 60 s pour chaque cycle de 10 minutes.
(4) Encombrements donnés hors platine EMC installée.
(5) Pour de plus amples informations, consulter la fiche produit disponible sur notre site internet www.schneider-electric.com.
(6) La durée des extensions de garantie correspond à la durée standard de garantie (2 ans) prolongée d'un an (soit 3 ans) ou de 3 ans (soit 5 ans).

Modules de communication et accessoires pour variateurs de vitesse ATV320

3 Bus et réseaux de communication pour ATV320

Type de module de communication *(7)*	CANopen Daisy chain *(8) (9) (10)*	CANopen SUB-D9 *(8) (9) (10)*	CANopen "open style" *(8) (9) (10)*
Références	**VW3A3608**	**VW3A3618**	**VW3A3628**
Type de module de communication *(7)*	Module réseau Modbus TCP et Ethernet/IP *(9)*	Module de communication PROFIBUS DP V1 *(9)*	Module de communication DeviceNet *(9)*
Références	**VW3A3616**	**VW3A3607**	**VW3A3609**
Type de module de communication *(7)*	Module de communication EtherCat *(9)*	Module de communication ProfiNet *(9)*	Module de communication Powerlink
Références	**VW3A3601**	**VW3A3627**	**VW3A3619**

4 Accessoires

Type d'accessoire	Adaptateur pour module de communication *(7)*		
Compatibilité	Tous les variateurs de vitesse Altivar Machine ATV320 avec bloc contrôle compact		
Références *(9)*	**VW3A3600**	**VW3A1111**	
Type d'accessoire	Outil de configuration "Simple Loader" *(11)*	Outil de configuration "Multi Loader" *(11)*	Câble USB/RJ45 pour raccordement PC-variateur
Compatibilité	Tous les variateurs de vitesse Altivar Machine ATV320		
Références	**VW3A8120**	**VW3A8121**	**TCSMCNAM3M002P**

(7) Les variateurs Altivar Machine ATV320 avec bloc contrôle compact nécessitent l'adaptateur pour module optionnel VW3A3600 pour pouvoir utiliser les modules de communication optionnels.
(8) La liaison série Modbus utilise obligatoirement le port de communication de type RJ45. Si l'utilisation simultanée de la liaison série Modbus et du bus machine CANopen est requise, un module de communication CANopen est nécessaire.
(9) Le variateur Altivar Machine ATV320 ne peut recevoir qu'un seul module de communication.
(10) Lorsqu'un des modules de communication CANopen est inséré dans le variateur Altivar Machine ATV320, la communication CANopen via le port de communication de type RJ45 est désactivée.
(11) Pour de plus amples informations, consulter la fiche produit disponible sur notre site internet www.schneider-electric.com.

Variateurs de vitesse Altivar Machine ATV320 pour applications machines simples et avancées

Variateurs ATV320 avec bloc contrôle compact et tension d'alimentation monophasée 200...240 V 50/60 Hz *(1) (2) (3)*

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0,18	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(4)*	1,5	3,3	3,7	4,8	6,9	8	11
Encombrements : L x H x P (mm) *(5)*		72 x 143 x 109	72 x 143 x 128	72 x 143 x 138		105 x 142 x 158		
Références		**ATV320 U02M2C**	**ATV320 U04M2C**	**ATV320 U06M2C**	**ATV320 U07M2C**	**ATV320 U11M2C**	**ATV320 U15M2C**	**ATV320 U22M2C**
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**
	5 ans	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**

Variateurs ATV320 avec bloc contrôle compact et tension d'alimentation triphasée 380...500 V 50/60 Hz *(1) (2) (3)*

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(4)*	1,5	1,9	2,3	3	4,1	5,5	7,1	9,5
Encombrements : L x H x P (mm) *(5)*		105 x 143 x 158					140 x 184 x 158		
Références		**ATV320 U04N4C**	**ATV320 U06N4C**	**ATV320 U07N4C**	**ATV320 U11N4C**	**ATV320 U15N4C**	**ATV320 U22N4C**	**ATV320 U30N4C**	**ATV320 U40N4C**
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**
	5 ans	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	5,5	7,5	11	15
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(4)*	14,3	17	27,7	33
Encombrements : L x H x P (mm) *(5)*		150 x 232 x 178		180 x 330 x 198	
Références		**ATV320 U55N4C**	**ATV320 U75N4C**	**ATV320 D11N4C**	**ATV320 D15N4C**
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y30**	**SRVEW3Y40**
	5 ans	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y80**

Variateurs ATV320 avec bloc contrôle "book" et tension d'alimentation monophasée 200...240 V 50/60 Hz *(1) (2) (3)*

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0,18	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(4)*	1,5	3,3	3,7	4,8	6,9	8	11
Encombrements : L x H x P (mm) *(5)*		45 x 325 x 245				60 x 325 x 245		
Références		**ATV320 U02M2B**	**ATV320 U04M2B**	**ATV320 U06M2B**	**ATV320 U07M2B**	**ATV320 U11M2B**	**ATV320 U15M2B**	**ATV320 U22M2B**
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**
	5 ans	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**

Variateurs ATV320 avec bloc contrôle "book" et tension d'alimentation triphasée 380...500 V 50/60 Hz *(1) (2) (3)*

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(4)*	1,5	1,9	2,3	3	4,1	5,5	7,1	9,5
Encombrements : L x H x P (mm) *(5)*		45 x 325 x 245					60 x 325 x 245		
Références		**ATV320 U04N4B**	**ATV320 U06N4B**	**ATV320 U07N4B**	**ATV320 U11N4B**	**ATV320 U15N4B**	**ATV320 U22N4B**	**ATV320 U30N4B**	**ATV320 U40N4B**
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**
	5 ans	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	5,5	7,5	11	15
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(4)*	14,3	17	27,7	33
Encombrements : L x H x P (mm) *(5)*		150 x 232 x 232		180 x 330 x 232	
Références		**ATV320 U55N4B**	**ATV320 U75N4B**	**ATV320 D11N4B**	**ATV320 D15N4B**
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y30**	**SRVEW3Y40**
	5 ans	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y80**

Nota *: les variateurs de vitesse Altivar Machine ATV320 sont conçus pour des moteurs synchrones et asynchrones triphasés. Les variateurs ATV320 sont équipés d'un hacheur de freinage en standard. Pour choisir la résistance de freinage, consulter le catalogue produits sur notre site internet www.schneider-electric.com.*

(1) Les variateurs de vitesse Altivar Machine ATV320 sont conformes à la Directive machines 2006/42/EC. Les fonctions de sécurité conformes sont : Safe Torque Off (STO), Safe Stop 1 (SS1), Safe Limited Speed (SLS), Safe Maximum Speed (SMS) et Guard Door Lock (GDL).

(2) Les variateurs de vitesse Altivar Machine ATV320 sont livrés avec filtres CEM intégrés et sont conformes à la norme IEC/EN 61800-3. Pour de plus amples informations, consulter la fiche produit disponible sur notre site internet www.schneider-electric.com.

(3) Pour obtenir les nouvelles références des variateurs ATV320 IP 66, remplacer le dernier caractère par "W" (sans Vario) ou "WS" (avec Vario).

(4) Les variateurs de vitesse Altivar Machine ATV320 peuvent fournir un courant de sortie transitoire de 1,5 x In pendant 60 s pour chaque cycle de 10 minutes.

(5) Pour les variateurs ATV320 avec bloc contrôle "book" ≤ 4 kW, les encombrements de la platine CEM sont applicables. Pour de plus amples informations, consulter le catalogue "Variateurs de vitesse - Altivar Machine ATV320" sur notre site internet www.schneider-electric.com.

(6) La durée des extensions de garantie correspond à la durée standard de garantie (2 ans) prolongée d'un an (soit 3 ans) ou de 3 ans (soit 5 ans).

Variateurs de vitesse Altivar Machine ATV320 : une gamme tout terrain et tous formats

Variateurs ATV320 avec bloc contrôle compact et tension d'alimentation monophasée 200…240 V 50/60 Hz sans interrupteur vario IP66 *(1) (2) (3)*

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0.18	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(4)*	1.5	3.3	3.7	4.8	6.9	8	11
Encombrements : L x H x P (mm) *(5)*		250 x 340 x 182				250 x 340 x 235		
Références		**ATV320 U02M2W**	**ATV320 U04M2W**	**ATV320 U06M2W**	**ATV320 U07M2W**	**ATV320 U11M2W**	**ATV320 U15M2W**	**ATV320 U22M2W**
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**
	5 ans	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**

Variateurs ATV320 avec bloc contrôle compact et tension d'alimentation monophasée 200…240 V 50/60 Hz avec interrupteur vario IP 65 *(1) (2) (3)*

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0.18	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(4)*	1.5	3.3	3.7	4.8	6.9	8	11
Encombrements : L x H x P (mm) *(5)*		250 x 340 x 182				250 x 340 x 235		
Références		**ATV320 U02M2WS**	**ATV320 U04M2WS**	**ATV320 U06M2WS**	**ATV320 U07M2WS**	**ATV320 U11M2WS**	**ATV320 U15M2WS**	**ATV320 U22M2WS**
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**
	5 ans	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**

4

Variateurs ATV320 avec bloc contrôle, sans interrupteur vario IP66, tension d'alimentation triphasée 380…500 V 50/60 Hz *(1) (2) (3)*

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(4)*	1.5	1.9	2.3	3	4.1	5.5	7.1	9.5
Encombrements : L x H x P (mm) *(5)*		250 x 340 x 200					250 x 340 x 235		
Références		**ATV320 U04N4W**	**ATV320 U06N4W**	**ATV320 U07N4W**	**ATV320 U11N4W**	**ATV320 U15N4W**	**ATV320 U22N4W**	**ATV320 U30N4W**	**ATV320 U40N4W**
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**
	5 ans	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	5.5	7.5
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(4)*	14.3	17
Encombrements : L x H x P (mm) *(5)*		320 x 512 x 300	
Références		**ATV320 U55N4W**	**ATV320 U75N4W**
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y10**	**SRVEW3Y10**
	5 ans	**SRVEW5Y20**	**SRVEW5Y20**

Variateurs ATV320 avec bloc contrôle et interrupteur vario IP65, tension d'alimentation triphasée 380…500 V 50/60 Hz *(1) (2) (3)*

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(4)*	1.5	1.9	2.3	3	4.1	5.5	7.1	9.5
Encombrements : L x H x P (mm) *(5)*		250 x 340 x 200					250 x 340 x 235		
Références		**ATV3 20U04N4WS**	**ATV320 U06N4WS**	**ATV320 U07N4WS**	**ATV320 U11N4WS**	**ATV320 U15N4WS**	**ATV320 U22N4WS**	**ATV320 U30N4WS**	**ATV320 U40N4WS**
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**
	5 ans	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y60**

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	5.5	7.5
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(4)*	14.3	17
Encombrements : L x H x P (mm) *(5)*		320 x 512 x 300	
Références		**ATV320 U55N4WS**	**ATV320 U75N4WS**
Extensions de garantie *(6)*	3 ans	**SRVEW3Y30**	**SRVEW3Y30**
	5 ans	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y60**

(1) Les variateurs de vitesse Altivar Machine ATV320 sont conformes à la Directive machines 2006/42/EC. Les fonctions de sécurité conformes sont : Safe Torque Off (STO), Safe Stop 1 (SS1), Safe Limited Speed (SLS), Safe Maximum Speed (SMS) et Guard Door Lock (GDL).
(2) Les variateurs de vitesse Altivar Machine ATV320 sont livrés avec filtres CEM intégrés et sont conformes à la norme IEC/EN 61800-3. Pour de plus amples informations, consulter la fiche produit disponible sur notre site internet www.schneider-electric.com.
(3) Pour obtenir les nouvelles références des variateurs ATV320 IP 66, remplacer le dernier caractère par "W" (sans Vario) ou "WS" (avec Vario).
(4) Les variateurs de vitesse Altivar Machine ATV320 peuvent fournir un courant de sortie transitoire de 1,5 x In pendant 60 s pour chaque cycle de 10 minutes.
(5) Pour les variateurs ATV320 avec bloc contrôle "book" ≤ 4 kW, les encombrements de la platine CEM sont applicables. Pour de plus amples informations, consulter le catalogue "Variateurs de vitesse - Altivar Machine ATV320" sur notre site internet www.schneider-electric.com.
(6) La durée des extensions de garantie correspond à la durée standard de garantie (2 ans) prolongée d'un an (soit 3 ans) ou de 3 ans (soit 5 ans).

Variateurs de vitesse Altivar Machine ATV340 haute performance pour machines spéciales

Variateurs ATV340 avec ou sans Ethernet et tension d'alimentation triphasée 380…480 V 50/60 Hz								
Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0.75	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5
Altivar 340	I nom (A)	2.2	4	5.6	7.2	9.3	12.7	16.5
Valeurs en usage sévère	I transitoire 60s	3.3	6	8.4	10.8	14	19.1	24.8
	I transitoire 2s	4	7.2	10.1	13	16.7	22.9	29.7
Encombrements L x H x P (mm) (avec plaque CEM)		85 x 398 x 232,5	85 x 398 x 232,5	85 x 398 x 232,5	85 x 398 x 232,5	85 x 398 x 232,5	110 x 398 x 234	110 x 398 x 234
Références sans Ethernet		**ATV340U07N4**	**ATV340U15N4**	**ATV340U22N4**	**ATV340U30N4**	**ATV340U40N4**	**ATV340U55N4**	**ATV340U75N4**
Références avec Ethernet		**ATV340U07N4E**	**ATV340U15N4E**	**ATV340U22N4E**	**ATV340U30N4E**	**ATV340U40N4E**	**ATV340U55N4E**	**ATV340U75N4E**
Extension de garantie *(1)*	3 ans	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y20**	**SRVEW3Y30**	**SRVEW3Y30**
	5 ans	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y40**	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y60**

Variateurs ATV340 avec ou sans Ethernet et tension d'alimentation triphasée 380…480 V 50/60 Hz					
Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	11	15	18	22
Altivar 340	I nom (A)	24	32	39	46
Valeurs en usage sévère	I transitoire 60s	36	48	59	69
	I transitoire 2s	43	58	70	83
Encombrements L x H x P (mm) (avec plaque CEM)		180 x 385 x 249	180 x 541 x 249	180 x 541 x 249	180 x 541 x 249
Références sans Ethernet		**ATV340D11N4**	**ATV340D15N4**	**ATV340D18N4**	**ATV340D22N4**
Extension de garantie *(1)*	3 ans	**SRVEW3Y30**	**SRVEW3Y40**	**SRVEW3Y60**	**SRVEW3Y60**
	5 ans	**SRVEW5Y60**	**SRVEW5Y80**	**SRVEW5Y120**	**SRVEW5Y120**
Références avec Ethernet		**ATV340D11N4E**	**ATV340D15N4E**	**ATV340D18N4E**	**ATV340D22N4E**
Extension de garantie *(1)*	3 ans	**SRVEW3Y40**	**SRVEW3Y40**	**SRVEW3Y60**	**SRVEW3Y60**
	5 ans	**SRVEW5Y80**	**SRVEW5Y80**	**SRVEW5Y120**	**SRVEW5Y120**

Variateurs ATV340 avec Ethernet et tension d'alimentation triphasée 380…480 V 50/60 Hz						
Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	30	37	45	55	75
Altivar 340	I nom (A)	61.5	74.5	88	106	145
Valeurs en usage sévère	I transitoire 60s	92.25	111.75	132	159	217.5
	I transitoire 2s	92.25	111.75	132	159	217.5
Encombrements L x H x P (mm) (avec plaque CEM)		213 x 660 x 262	213 x 660 x 262	271 x 908 x 309	271 x 908 x 309	271 x 908 x 309
Références avec Ethernet		**ATV340D30N4E**	**ATV340D37N4E**	**ATV340D45N4E**	**ATV340D55N4E**	**ATV340D75N4E**
Extension de garantie *(1)*	3 ans	**SRVEW3Y90**	**SRVEW3Y120**	**SRVEW3Y120**	**SRVEW3Y150**	**SRVEW3Y180**
	5 ans	**SRVEW5Y180**	**SRVEW5Y240**	**SRVEW5Y240**	**SRVEW5Y300**	**SRVEW5Y360**

(1) La durée des extensions de garantie correspond à la durée standard de garantie (2 ans) prolongée d'un an (soit 3 ans) ou de 3 ans (soit 5 ans).

Démarrer la configuration de votre produit avec EcoStruxure™ Motor Control Configurator

Télécharger les catalogues complets de nos différentes gammes :

4

05. Relais d’interface, de mesure et de contrôle Harmony

se.com/fr

Relais intelligents Zelio Logic

1

2

3

Relais intelligents compacts et packs “découverte” compacts

Tension d’alimentation AC		24 Vac		48 Vac	100...240 Vac			
Nombre d'entrées/sorties		12	20	20	10	12	20	20
Nombre d’entrées TOR		8	12	12	6	8	12	12
Nombre de sorties		4 relais	8 relais	8 relais	4 relais	4 relais	8 relais	8 relais
Horloge		Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui
Relais intelligents compacts	Avec affichage	**SR2B121B**	**SR2B201B**	**SR2A201E**	**SR2A101FU** *(1)*	**SR2B121FU**	**SR2A201FU** *(1)*	**SR2B201FU**
	Sans affichage 1	**SR2E121B**	**SR2E201B**	–	**SR2D101FU** *(1)*	**SR2E121FU**	**SR2D201FU** *(1)*	**SR2E201FU**
Packs découverte compacts *(2)*		–	–	–	–	**SR2PACKFU**	–	**SR2PACK2FU** 3
Tension d’alimentation DC		12 Vdc			24 Vdc			
Nombre d'entrées/sorties		12	20		10	12	20	20
Nombre d’entrées TOR		8	12		6	8	12	12
y compris entrées analogiques 0-10 V		4	6		–	4	2	6
Nombre de sorties		4 relais	8 relais		4 relais	4	8 relais	8
Horloge		Oui	Oui		Non	Oui	Non	Oui
Relais intelligents compacts	Avec affichage	**SR2B121JD**	**SR2B201JD**		**SR2A101BD** *(1)*	**SR2B12●BD** *(3)*	**SR2A201BD** *(1)*	**SR2B20●BD** *(3)*
	Sans affichage	–	–		**SR2D101BD** *(1)*	**SR2E121BD**	**SR2D201BD** *(1)*	**SR2E201BD**
Packs découverte compacts *(2)*		–	–		–	**SR2PACKBD**	–	**SR2PACK2BD** 3

Relais intelligents modulaires *(4)* avec affichage et packs “découverte” modulaires

Tension d’alimentation	24 Vac		100...240 Vac		12 Vdc	24 Vdc	
Nombre d'entrées/sorties	10	26	10	26	26	10	26
Nombre d’entrées TOR	6	16	6	16	16	6	16
y compris entrées analogiques 0-10 V	–	–	–	–	6	4	6
Nombre de sorties	4 relais	10 relais	4 relais	10 relais	10 relais	4	10
Horloge	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Relais intelligents modulaires 2	**SR3B101B**	**SR3B261B**	**SR3B101FU**	**SR3B261FU**	**SR3B261JD**	**SR3B10●BD** *(5)*	**SR3B26●BD** *(5)*
Packs découverte modulaires *(2)*	–	–	**SR3PACKFU**	**SR3PACK2FU**	–	**SR3PACKBD**	**SR3PACK2BD** 3

4

5

6

Modules d’extension pour Zelio Logic SR3B●●●●● *(6)*

Type de module		Modules de communication 4		Modules d’entrées/sorties “Tout ou Rien” 5		Modules d’E/S analogiques
Type de réseau		Modbus	Ethernet	–		–
Nombre d'entrées/sorties		–	–	6	10	14	4
Nombre d’entrées TOR		–	–	4	6	8	2 (0…10 V, 0...20 mA, PT100)
Nombre de sorties		–	–	2 relais	4 relais	6 relais	2 (0…10 V)
Références	24 Vac	–	–	**SR3XT61B**	**SR3XT101B**	**SR3XT141B**	–
	100...240 Vac	–	–	**SR3XT61FU**	**SR3XT101FU**	**SR3XT141FU**	–
	12 Vdc	–	–	**SR3XT61JD**	**SR3XT101JD**	**SR3XT141JD**	–
	24 Vdc	**SR3MBU01BD**	**SR3NET01BD**	**SR3XT61BD**	**SR3XT101BD**	**SR3XT141BD**	**SR3XT43BD**

Logiciel Zelio Soft 2 et accessoires

Type d’équipement	Logiciel de programmation multilingue Zelio Soft 6	Câbles de raccordement		Connexion sans fil	Mémoire de sauvegarde
Désignation	CD-ROM PC *(7)*	Câble série PC/ relais intelligent	Cordon USB PC/relais intelligent	Interface Bluetooth	EEPROM
Références	**SR2SFT01**	**SR2CBL01**	**SR2USB01**	**SR2BTC01**	**SR2MEM02**

(1) Programmation sur relais intelligent en langage LADDER uniquement.
(2) Les packs sont composés d’un relais intelligent avec affichage et sortie relais, d’un logiciel Zelio Soft 2 SR2SFT01 et d’un câble de raccordement SR2USB01.
(3) Remplacer le symbole ● par le numéro 1 pour commander un relais intelligent avec sortie relais ou par le numéro 2 pour commander un relais intelligent avec sortie transistor (par exemple : SR2B121BD).
(4) La base modulaire peut être équipée d’un module d’extension d’entrées/sorties. La base modulaire 24 Vdc peut être équipée d’un module de communication et/ou d’un module d’extension d’entrées/sorties.
(5) Remplacer le symbole ● par le numéro 1 pour commander un relais intelligent avec sortie relais ou par le numéro 2 pour commander un relais intelligent avec sortie transistor (par exemple : SR3B101BD).
(6) Les modules d’extension sont alimentés via les relais modulaires Zelio Logic.
(7) CD-ROM (Windows 7 32 et 64 bits, Windows 8.1 32 et 64 bits, Windows 10) contenant le logiciel de programmation Zelio Soft, une bibliothèque d’applications, un manuel d’autoformation, des instructions de montage et un guide utilisateur.

Relais électromécaniques Harmony RXG et RSB

Relais d'interface RXG

Type		Relais RXG sans bouton de test				Relais RXG avec bouton de test			
Contact		1 "OF"		2 "OF"		1 "OF"		2 "OF"	
Courant		10 A		5 A		10 A		5 A	
Raccordement		Broches plates (type Faston)				Broches plates (type Faston)			
Affichage par DEL		Sans DEL	Avec DEL	Sans DEL	Avec DEL	Sans DEL	Avec DEL	Sans DEL	Avec DEL
Produit complet	6 Vdc	**RXG15RD**	**RXG13RD**	**RXG25RD**	**RXG23RD**	**RXG11RD**	**RXG12RD**	**RXG21RD**	**RXG22RD**
	12 Vdc	**RXG15JD**	**RXG13JD**	**RXG25JD**	**RXG23JD**	**RXG11JD**	**RXG12JD**	**RXG21JD**	**RXG22JD**
	24 Vdc	**RXG15BD**	**RXG13BD**	**RXG25BD**	**RXG23BD**	**RXG11BD**	**RXG12BD**	**RXG21BD**	**RXG22BD**
	48 Vdc	**RXG15ED**	**RXG13ED**	**RXG25ED**	**RXG23ED**	**RXG11ED**	**RXG12ED**	**RXG21ED**	**RXG22ED**
	60 Vdc	**RXG15ND**	**RXG13ND**	**RXG25ND**	**RXG23ND**	**RXG11ND**	**RXG12ND**	**RXG21ND**	**RXG22ND**
	110 Vdc	**RXG15FD**	**RXG13FD**	**RXG25FD**	**RXG23FD**	**RXG11FD**	**RXG12FD**	**RXG21FD**	**RXG22FD**
	24 Vac	**RXG15B7**	**RXG13B7**	**RXG25B7**	**RXG23B7**	**RXG11B7**	**RXG12B7**	**RXG21B7**	**RXG22B7**
	48 Vac	**RXG15E7**	**RXG13E7**	**RXG25E7**	**RXG23E7**	**RXG11E7**	**RXG12E7**	**RXG21E7**	**RXG22E7**
	120 Vac	**RXG15F7**	**RXG13F7**	**RXG25F7**	**RXG23F7**	**RXG11F7**	**RXG12F7**	**RXG21F7**	**RXG22F7**
	220 Vac	**RXG15M7**	**RXG13M7**	**RXG25M7**	**RXG23M7**	**RXG11M7**	**RXG12M7**	**RXG21M7**	**RXG22M7**
	230 Vac	**RXG15P7**	**RXG13P7**	**RXG25P7**	**RXG23P7**	**RXG11P7**	**RXG12P7**	**RXG21P7**	**RXG22P7**
Embase avec bornes à vis		**RGZE1S35M**		**RGZE1S48M**		**RGZE1S35M**		**RGZE1S48M**	
Produit pré-monté	24 Vdc	–	**RXG13BDPV**	–	**RXG23BDPV**	–	**RXG12BDPV**	**RXG21BDPV**	**RXG22BDPV**
	24 Vac	–	–	–	–	–	**RXG12B7PV**	**RXG21B7PV**	**RXG22B7PV**
	230 Vac	–	**RXG13P7PV**	–	**RXG23P7PV**	–	**RXG12P7PV**	**RXG21P7PV**	**RXG22P7PV**

Nota : *la version RXG pré-montée inclut : relais + embase + module de protection (diode pour bobine DC/varistance pour bobine AC) + bride, vendus par lot de 30.*

5

Relais d'interface RSB

Contact		1 "OF"	1 "OF"	2 "OF"
Courant		12 A	16 A	8 A
Raccordement		Type PCB		
Produit complet	6 Vdc	**RSB1A120RD**	**RSB1A160RD**	**RSB2A080RD**
	12 Vdc	**RSB1A120JD**	**RSB1A160JD**	**RSB2A080JD**
	24 Vdc	**RSB1A120BD**	**RSB1A160BD**	**RSB2A080BD**
	48 Vdc	**RSB1A120ED**	**RSB1A160ED**	**RSB2A080ED**
	60 Vdc	**RSB1A120ND**	**RSB1A160ND**	**RSB2A080ND**
	110 Vdc	**RSB1A120FD**	**RSB1A160FD**	**RSB2A080FD**
	24 Vac	**RSB1A120B7**	**RSB1A160B7**	**RSB2A080B7**
	48 Vac	**RSB1A120E7**	**RSB1A160E7**	**RSB2A080E7**
	120 Vac	**RSB1A120F7**	**RSB1A160F7**	**RSB2A080F7**
	220 Vac	**RSB1A120M7**	**RSB1A160M7**	**RSB2A080M7**
	230 Vac	**RSB1A120P7**	**RSB1A160P7**	**RSB2A080P7**
	240 Vac	**RSB1A120U7**	**RSB1A160U7**	**RSB2A080U7**
Embase avec bornes à vis		**RSZE1S35M**	**RSZE1S48M**	**RSZE1S48M**
Produit pré-monté	12 Vdc	**RSB1A120JDPV**	–	**RSB2A080JDPV**
	24 Vdc	**RSB1A120BDPV**	**RSB1A160BDPV**	**RSB2A080BDPV**
	24 Vac	**RSB1A120B7PV**	–	**RSB2A080B7PV**
	120 Vac	**RSB1A120F7PV**	–	**RSB2A080F7PV**
	220 Vac	–	–	**RSB2A080M7PV**
	230 Vac	**RSB1A120P7PV**	**RSB1A160P7PV**	**RSB2A080P7PV**

Nota : *la version RSB pré-montée inclut : relais + embase + module de protection + bride + étiquette, vendus par lot de 30.*

Relais électromécaniques Harmony RSL, RXM et RPM

Relais d'interface RSL

Type		Relais RSL		Embases pour relais RSL		Relais/embases préassemblés	
Contact		1 "OF"		–		1 "OF"	
Courant		6 A - standard	6 A - bas niveau	–		6 A	
Raccordement		Broches PCB		Connecteur à vis	Borne à ressort	Connecteur à vis	Borne à ressort
Affichage par DEL		Sans DEL		–		Avec DEL	
Produit complet	12 Vac/Vdc	**RSL1AB4JD**	**RSL1GB4JD**	**RSLZVA1**	**RSLZRA1**	**RSL1PVJU**	**RSL1PRJU**
	24 Vac/Vdc	**RSL1AB4BD**	**RSL1GB4BD**	**RSLZVA1**	**RSLZRA1**	**RSL1PVBU**	**RSL1PRBU**
	48 Vac/Vdc	**RSL1AB4ED**	**RSL1GB4ED**	**RSLZVA2**	**RSLZRA2**	**RSL1PVEU**	**RSL1PREU**
	60 Vac/Vdc	**RSL1AB4ND**	**RSL1GB4ND**	**RSLZVA2**	**RSLZRA2**	–	
	110 Vac/Vdc	–		–		**RSL1PVFU**	**RSL1PRFU**
	230 Vac/Vdc	–		–		**RSL1PVPU**	**RSL1PRPU**

Relais miniatures RXM●AB

Type		Relais RXM●AB avec bouton de test					
Contact		2 "OF"		3 "OF"		4 "OF"	
Courant		12 A		10 A		6 A	
Raccordement		Broches plates (type Faston)					
Affichage par DEL		Sans DEL	Avec DEL	Sans DEL	Avec DEL	Sans DEL	Avec DEL
Produit complet	12 Vdc	**RXM2AB1JD**	**RXM2AB2JD**	**RXM3AB1JD**	**RXM3AB2JD**	**RXM4AB1JD**	**RXM4AB2JD**
	24 Vdc	**RXM2AB1BD**	**RXM2AB2BD**	**RXM3AB1BD**	**RXM3AB2BD**	**RXM4AB1BD**	**RXM4AB2BD**
	48 Vdc	**RXM2AB1ED**	**RXM2AB2ED**	**RXM3AB1ED**	**RXM3AB2ED**	**RXM4AB1ED**	**RXM4AB2ED**
	110 Vdc	**RXM2AB1FD**	**RXM2AB2FD**	**RXM3AB1FD**	**RXM3AB2FD**	**RXM4AB1FD**	**RXM4AB2FD**
	24 Vac	**RXM2AB1B7**	**RXM2AB2B7**	**RXM3AB1B7**	**RXM3AB2B7**	**RXM4AB1B7**	**RXM4AB2B7**
	48 Vac	**RXM2AB1E7**	**RXM2AB2E7**	**RXM3AB1E7**	**RXM3AB2E7**	**RXM4AB1E7**	**RXM4AB2E7**
	120 Vac	**RXM2AB1F7**	**RXM2AB2F7**	**RXM3AB1F7**	**RXM3AB2F7**	**RXM4AB1F7**	**RXM4AB2F7**
	230 Vac	**RXM2AB1P7**	**RXM2AB2P7**	**RXM3AB1P7**	**RXM3AB2P7**	**RXM4AB1P7**	**RXM4AB2P7**
	220 Vdc	–		–		**RXM4AB1MD**	–
	240 Vdc	–		–		**RXM4AB1U7**	–
Embase pour vis-étriers *(1)*		**RXZE2M114**		–		**RXZE2M114**	
Embase avec bornes à vis *(2)*		**RXZE2M114M**		–		**RXZE2M114M**	
Embase avec bornes à vis *(2)*		**RXZE2S108M**		**RXZE2S111M**		**RXZE2S114M**	
Produit pré-monté	24 Vdc	–	**RXM2AB2BDPVM** *(3)*	–		**RXM4AB1BDPVM** *(3)*	**RXM4AB2BDPVM** *(3)*
	24 Vac	–	**RXM2AB2B7PVM** *(3)*	–		**RXM4AB1B7PVM** *(3)*	**RXM4AB2B7PVM** *(3)*
	230 Vac	–	**RXM2AB2P7PVM** *(3)*	–		**RXM4AB1P7PVM** *(3)*	**RXM4AB2P7PVM** *(3)*
	24 Vdc	–	**RXM2AB2BDPVS** *(4)*	–		**RXM4AB1BDPVS** *(4)*	**RXM4AB2BDPVS** *(4)*
	24 Vac	–	**RXM2AB2B7PVS** *(4)*	–		**RXM4AB1B7PVS** *(4)*	**RXM4AB2B7PVS** *(4)*
	230 Vac	–	**RXM2AB2P7PVS** *(4)*	–		**RXM4AB1P7PVS** *(4)*	**RXM4AB2P7PVS** *(4)*

Relais de puissance RPM (15 A)

Type		Relais RPM avec bouton de test							
Contact		1 "OF"		2 "OF"		3 "OF"		4 "OF"	
Courant		15 A							
Raccordement		Broches plates (type Faston)							
Affichage par DEL		Sans DEL	Avec DEL	Sans DEL	Avec DEL	Sans DEL	Avec DEL	Sans DEL	Avec DEL
Produit complet	12 Vdc	**RPM11JD**	**RPM12JD**	**RPM21JD**	**RPM22JD**	**RPM31JD**	**RPM32JD**	**RPM41JD**	**RPM42JD**
	24 Vdc	**RPM11BD**	**RPM12BD**	**RPM21BD**	**RPM22BD**	**RPM31BD**	**RPM32BD**	**RPM41BD**	**RPM42BD**
	48 Vdc	**RPM11ED**	**RPM12ED**	**RPM21ED**	**RPM22ED**	**RPM31ED**	**RPM32ED**	**RPM41ED**	**RPM42ED**
	110 Vdc	**RPM11FD**	**RPM12FD**	**RPM21FD**	**RPM22FD**	**RPM31FD**	**RPM32FD**	**RPM41FD**	**RPM42FD**
	24 Vac	**RPM11B7**	**RPM12B7**	**RPM21B7**	**RPM22B7**	**RPM31B7**	**RPM32B7**	**RPM41B7**	**RPM42B7**
	48 Vac	**RPM11E7**	**RPM12E7**	**RPM21E7**	**RPM22E7**	**RPM31E7**	**RPM32E7**	**RPM41E7**	**RPM42E7**
	120 Vac	**RPM11F7**	**RPM12F7**	**RPM21F7**	**RPM22F7**	**RPM31F7**	**RPM32F7**	**RPM41F7**	**RPM42F7**
	230 Vac	**RPM11P7**	**RPM12P7**	**RPM21P7**	**RPM22P7**	**RPM31P7**	**RPM32P7**	**RPM41P7**	**RPM42P7**
Embase avec bornes à vis		**RPZF1**		**RPZF2**		**RPZF3**		**RPZF4**	

(1) Avec contacts mixés.
(2) Avec contacts séparés.
(3) La version RXM pré-montée inclut : relais + embase (contacts mixés) + bride + étiquette, vendus par lot de 30.
(4) La version RXM pré-montée inclut : relais + embase (contacts séparés) + bride + étiquette, vendus par lot de 30.

Relais statiques Harmony SSL et SSP

Relais statiques d'interface étroits SSL1 (commutation courant continu)

Type		Relais SSL1 (6 mm)		Embases avec bornes à vis	Embases avec bornes à ressort
Contact		1 "F"		–	–
Courant de charge		0,1 A	3,5 A	–	–
Tension de charge		1…48 Vdc	1…24 Vdc	–	–
Produit complet	3…12 Vdc	**SSL1D101JD**	**SSL1D03JD**	**SSLZVA1**	**SSLZRA1**
	24 Vdc	**SSL1D101BD**	**SSL1D03BD**	**SSLZVA1**	**SSLZRA1**
	60 Vdc	**SSL1D101ND**	**SSL1D03ND**	**SSLZVA2**	**SSLZRA2**
Produit pré-monté	3…12 Vdc	**SSL1D101JDPV** *(1)*	**SSL1D03JDPV** *(1)*	–	–
	24 Vdc	**SSL1D101BDPV** *(1)*	**SSL1D03BDPV** *(1)*	–	–
	3…12 Vdc	**SSL1D101JDPR** *(2)*	**SSL1D03JDPR** *(2)*	–	–
	24 Vdc	**SSL1D101BDPR** *(2)*	**SSL1D03BDPR** *(2)*	–	–

Relais statiques d'interface étroits SSL1 (commutation aléatoire)

Type		Relais SSL1 (6 mm)	Embases avec bornes à vis	Embases avec bornes à ressort
Contact		1 "F"	–	–
Courant de charge		2 A	–	–
Tension de charge		24…280 Vac	–	–
Produit complet	3…12 Vdc	**SSL1A12JDR**	**SSLZVA1**	**SSLZRA1**
	24 Vdc	**SSL1A12BDR**	**SSLZVA1**	**SSLZRA1**
	60 Vdc	**SSL1A12NDR**	**SSLZVA2**	**SSLZRA2**
	110 Vac/Vdc	**SSL1A12NDR**	**SSLZVA3**	**SSLZRA3**
	230 Vac/Vdc	**SSL1A12NDR**	**SSLZVA4**	**SSLZRA4**
Produit pré-monté	3…12 Vdc	**SSL1A12JDRPV** *(1)*	–	–
	24 Vdc	**SSL1A12BDRPV** *(1)*	–	–
	3…12 Vdc	**SSL1A12JDRPR** *(2)*	–	–
	24 Vdc	**SSL1A12BDRPR** *(2)*	–	–

Relais statiques d'interface étroits SSL1 (commutation à zéro de tension)

Type		Relais SSL1 (6 mm)	Embases avec bornes à vis	Embases avec bornes à ressort
Contact		1 "F"	–	–
Courant de charge		2 A	–	–
Tension de charge		24…280 Vac	–	–
Produit complet	3…12 Vdc	**SSL1A12JD**	**SSLZVA1**	**SSLZRA1**
	24 Vdc	**SSL1A12BD**	**SSLZVA1**	**SSLZRA1**
	60 Vdc	**SSL1A12ND**	**SSLZVA2**	**SSLZRA2**
	110 Vac/Vdc	**SSL1A12ND**	**SSLZVA3**	**SSLZRA3**
	230 Vac/Vdc	**SSL1A12ND**	**SSLZVA4**	**SSLZRA4**
Produit pré-monté	3…12 Vdc	**SSL1A12JDPV** *(1)*	–	–
	24 Vdc	**SSL1A12BDPV** *(1)*	–	–
	3…12 Vdc	**SSL1A12JDPR** *(2)*	–	–
	24 Vdc	**SSL1A12BDPR** *(2)*	–	–

1

2

3

1 Relais statiques monophasés à montage sur panneau SSP1 (commutation courant continu)

Contact		1 "F"		
Courant de charge *(3)*		12 A	25 A	40 A
Tension de charge		3…150 Vdc		
Produit complet	3…12 Vdc	**SSP1D412BDT**	**SSP1D425BDT**	**SSP1D440BDT**

2 Relais statiques monophasés à montage sur panneau SSP1 (commutation à zéro de tension)

Contact		1 "F"							
Courant de charge *(3)*		10 A	25 A	50 A	50 A	75 A	75 A	90 A	125 A
Tension de charge		24…300 Vac	24…300 Vac	24…300 Vac	48…660 Vac	24…300 Vac	48…660 Vac	48…660 Vac	48…660 Vac
Produit complet	4...32 Vdc	**SSP1A110BDT**	**SSP1A125BDT**	**SSP1A150BDT**	**SSP1A450BDT**	**SSP1A175BDT**	**SSP1A475BDT**	**SSP1A490BDT**	**SSP1A4125BDT**
	90...280 Vac	**SSP1A110M7T**	**SSP1A125M7T**	**SSP1A150M7T**	**SSP1A450M7T**	**SSP1A175M7T**	**SSP1A475M7T**	**SSP1A490M7T**	**SSP1A4125M7T**

3 Relais statiques triphasés à montage sur panneau SSP3 (commutation aléatoire et à zéro de tension)

Contact		3 "F"			
Courant de charge *(3)*		25 A	50 A	25 A	50 A
Tension de charge		48…530 Vac			
Produit complet	4...32 Vdc	**SSP3A225BDRT**	**SSP3A250BDRT**	**SSP3A225BDT**	**SSP3A250BDT**
	18...36 Vac	**SSP3A225B7RT**	**SSP3A250B7RT**	**SSP3A225B7T**	**SSP3A250B7T**
	90...140 Vac	**SSP3A225F7RT**	**SSP3A250F7RT**	**SSP3A225F7T**	**SSP3A250F7T**
	180...280 Vac	**SSP3A225P7RT**	**SSP3A250P7RT**	**SSP3A225P7T**	**SSP3A250P7T**

(1) La version SSL pré-montée inclut : relais + embase (à vis), vendus par lot de 30.
(2) La version SSL pré-montée inclut : relais + embase (à ressort), vendus par lot de 30.
(3) Utiliser le dissipateur thermique adapté au courant de charge souhaité : pour le choisir, voir les courbes de performance dans les fiches techniques de produit disponibles sur notre site internet www.schneider-electric.com.

Relais statiques Harmony SSM et SSD

Relais statiques modulaires SSM pour rail DIN (commutation courant continu)

Contact		1 “F”			
Courant de charge		6 A		12 A	
Tension de charge		1…60 Vdc	1…100 Vdc	1…60 Vdc	1…100 Vdc
Largeur en façade		12 mm		18 mm	
Produit complet	4...32 Vdc	**SSM1D26BD**	**SSM1D36BD**	**SSM1D212BD**	**SSM1D312BD**

Relais statiques modulaires SSM pour rail DIN (commutation aléatoire)

Contact		1 “F”				2 ”F”	
Courant de charge		6 A		12 A		6 A	
Tension de charge		24…280 Vac	48…600 Vac	24…280 Vac	48…600 Vac	24…280 Vac	48…600 Vac
Largeur en façade		12 mm		18 mm			
Produit complet	4...32 Vdc	**SSM1A16BDR**	**SSM1A36BDR**	**SSM1A112BDR**	**SSM1A312BDR**	**SSM2A16BDR**	**SSM2A36BDR**
	18...36 Vac	**SSM1A16B7R**	–	**SSM1A112B7R**	**SSM1A312B7R**	–	–
	90...140 Vac	**SSM1A16F7R**	–	**SSM1A112F7R**	**SSM1A312F7R**	–	–
	200...265 Vac	**SSM1A16P7R**	–	**SSM1A112P7R**	**SSM1A312P7R**	–	–

Relais statiques modulaires SSM pour rail DIN (commutation à zéro de tension)

Contact		1 “F”				2 “F”	
Courant de charge		6 A		12 A		6 A	
Tension de charge		24…280 Vac	48…600 Vac	24…280 Vac	48…600 Vac	24…280 Vac	48…600 Vac
Largeur en façade		12 mm		18 mm			
Produit complet	4...32 Vdc	**SSM1A16BD**	**SSM1A36BD**	**SSM1A112BD**	**SSM1A312BD**	**SSM2A16BD**	**SSM2A36BD**
	90...140 Vac	**SSM1A16F7**	–	**SSM1A112F7**	**SSM1A312F7**	–	–
	200...265 Vac	**SSM1A16P7**	–	**SSM1A112P7**	**SSM1A312P7**	–	–

Relais statiques modulaires SSD pour rail DIN (commutation à zéro de tension)

Contact		1 “F”							
Tension de sortie		48…600 Vac							
Largeur en façade		22,5 mm				45 mm			
Courant de charge		20 A		35 A		45 A		60 A	
Tension de contrôle		4…32 Vdc	90…280 Vac/Vdc	4…32 Vdc	90…280 Vac/Vdc	4…32 Vdc	90…280 Vac/Vdc	4…32 Vdc	90…280 Vac/Vdc
Configuration	**Relais**	**SSD1A320BDC1**	**SSD1A320M7RC1**	**SSD1A335BDRC1**	**SSD1A335M7RC1**	**SSD1A345BDRC1**	**SSD1A345M7RC1**	**SSD1A360BDRC1**	**SSD1A360M7RC1**
	Contacteur - vis	**SSD1A320BDC2**	**SSD1A320M7RC2**	**SSD1A335BDRC2**	**SSD1A335M7RC2**	**SSD1A345BDRC2**	**SSD1A345M7RC2**	**SSD1A360BDRC2**	**SSD1A360M7RC2**
	Contacteur - ressort	**SSD1A320BDC3**	**SSD1A320M7RC3**	**SSD1A335BDRC3**	**SSD1A335M7RC3**	**SSD1A345BDRC3**	**SSD1A345M7RC3**	**SSD1A360BDRC3**	**SSD1A360M7RC3**

Relais statiques modulaires SSD pour rail DIN (commutation aléatoire)

Contact		1 “F”							
Tension de sortie		48…600 Vac							
Largeur en façade		22,5 mm				45 mm			
Courant de charge		20 A		35 A		45 A		60 A	
Tension de contrôle		4…32 Vdc	90…280 Vac/Vdc	4…32 Vdc	90…280 Vac/Vdc	4…32 Vdc	90…280 Vac/Vdc	4…32 Vdc	90…280 Vac/Vdc
Configuration	**Relais**	**SSD1A320BDRC1**	**SSD1A320M7RC1**	**SSD1A335BDRC1**	**SSD1A335M7RC1**	**SSD1A345BDRC1**	**SSD1A345M7RC1**	**SSD1A360BDRC1**	**SSD1A360M7RC1**
	Contacteur - vis	**SSD1A320BDRC2**	**SSD1A320M7RC2**	**SSD1A335BDRC2**	**SSD1A335M7RC2**	**SSD1A345BDRC2**	**SSD1A345M7RC2**	**SSD1A360BDRC2**	**SSD1A360M7RC2**
	Contacteur - ressort	**SSD1A320BDRC3**	**SSD1A320M7RC3**	**SSD1A335BDRC3**	**SSD1A335M7RC3**	**SSD1A345BDRC3**	**SSD1A345M7RC3**	**SSD1A360BDRC3**	**SSD1A360M7RC3**

Relais statiques modulaires SSD pour rail DIN (commutation courant continu)

Contact	1 “F”	
Tension de sortie	1…200 Vdc	
Tension de contrôle	4…32 Vdc	
Largeur en façade	22,5 mm	
Courant de charge	20 A	30 A
Configuration du relais	**SSD1D520BDC1**	**SSD1D530BDC1**

Relais de contrôle Harmony RM17, RM22 et RM35 *(1)*

1 Relais de contrôle triphasés pour montage sur rail DIN

Absence et ordre des phases	Oui						
Asymétrie	–		Oui	–		Oui	–
Sous-tension	–			Oui		–	
Mode fenêtre > U >	–					Oui	
Plage de mesure	183...528 Vac	183...484 Vac	183...528 Vac	183...528 Vac	160...288 Vac	183...528 Vac	304...576 Vac
Contacts de sortie/courant	1 “OF”/5 A	2 “OF”/5 A	1 “OF”/5 A		2 “OF”/8 A	1 “OF”/5 A	2 “OF”/8 A
Alimentation	Auto-alimentés						
Largeur en façade	17,5 mm				22,5 mm	17,5 mm	22,5 mm
Produit complet	**RM17TG00**	**RM17TG20**	**RM17TA00**	**RM17TU00**	**RM22TU21**	**RM17TE00**	**RM22TR33**

2 Relais de contrôle triphasés avec technologie NFC pour montage sur rail DIN

Absence et ordre des phases	Oui
Asymétrie	Oui
Surtension et sous-tension	Oui
Surfréquence et sous-fréquence	Oui
Plage de mesure	166...576 Vac
Contact de sortie	2 “OF” 8 A
Alimentation	208...480 Vac
Largeur en façade	22,5 mm
Produit complet	**RMNF22TB30**

3 Relais de contrôle de tension triphasés pour montage sur rail DIN

Détection d'absence d'une ou de plusieurs phases	Oui		
Absence de neutre	–	Oui	–
Surtension et sous-tension	Oui		
Plage de mesure	183...528 Vac	114...329 Vac	194...528 Vac
Contacts de sortie/courant	1 “OF”/5 A	1 “OF”/5 A pour seuil > U + 1 “OF”/5 A pour seuil < U	
Alimentation	Auto-alimentés		
Largeur en façade	17,5 mm	35 mm	
Produit complet	**RM17UB310**	**RM35UB3N30**	**RM35UB330**

4 Relais de contrôle de phase ou de tension DC pour montage sur rail DIN

Mode fenêtre > U >	Oui						
Contre les surtensions	Oui						–
Sous-tension	Oui						–
Plage de mesure	65…260 Vac/Vdc	20…80 Vac/Vdc	0,05...5 Vac/Vdc	1…100 Vac/Vdc	15…500 Vac/Vdc	15…500 Vac/Vdc	80…300 Vac/Vdc
Contacts de sortie/courant	1 “OF”/5 A		2 “OF”/8 A				
Alimentation	Auto-alimentés		24...240 Vac			380...415 Vac	110...240 Vac
Largeur en façade	17,5 mm		22,5 mm				
Produit complet	**RM17UBE15**	**RM17UBE16**	**RM22UA31MR**	**RM22UA32MR**	**RM22UA33MR**	**RM22UA33MT**	**RM22UB34**

5 Relais de contrôle de courant pour montage sur rail DIN

Caractéristiques de surveillance	Surintensité	Mode fenêtre > I > avec/sans mémoire				
Transformateur de courant intégré	Oui	–				
Plage de mesure	2…20 A	4...1 000 mA	2...500 mA	0,15...15 A		
Contacts de sortie/courant	1 “OF”/5 A	2 “OF”/8 A	2 “OF”/5 A		2 “OF”/8 A	
Alimentation			24...240 Vac/Vdc			380...415 Vac
Largeur en façade	17,5 mm	22,5 mm	35 mm			
Produit complet	**RM17JC00MW**	**RM22JA31MR**	**RM35JA31MW**	**RM35JA32MW**	**RM35JA32MR**	**RM35JA32MT**

6 Relais de contrôle de niveau pour montage sur rail DIN

Contrôle de niveau par	Sonde résistive					Capteur tout ou rien
Plage de mesure	5…100 kΩ		25 Ω…1 MΩ			–
Contacts de sortie/courant	1 “OF”/8 A		2 “OF”/8 A		2 “OF”/5 A	1 “OF”/5 A
Alimentation	24...240 Vac/Vdc	380...415 Vac	24...240 Vac/Vdc	380...415 Vac	24...240 Vac/Vdc	24...240 Vac/Vdc
Largeur en façade	22,5 mm				35 mm	
Produit complet	**RM22LG11MR**	**RM22LG11MT**	**RM22LA32MR**	**RM22LA32MT**	**RM35LM33MW**	**RM35LV14MW**

Nota : consulter notre catalogue général pour d'autres relais disponibles pour les applications de contrôle de température de moteur et de contrôle de pompe, de fréquence, de vitesse ou de température.

Relais temporisés Harmony

1 Relais temporisés avec bornes à vis pour montage sur rail DIN, 1 contact

Type	1 fonction	2 fonctions	2 fonctions	1 fonction	Multifonctions	Multifonctions
Fonctions *(1)*	A	A, At	L, Li	C	A, At, B, C, H, Ht, D, Di, Ac, Bw	Ad, Ah, N, O, P, Pt, T, Tt, W
Plage de temporisation	0,1 s...100 h					
Type de sortie/courant	1 statique 0,7 A	1 sortie relais 1 “OF”/8 A				
Alimentation	24...240 Vac/Vdc	24 Vdc, 24...240 Vac			12...240 Vac/Vdc	24 Vdc, 24...240 Vac
Largeur en façade	17,5 mm					
Produit complet *(2)*	**RE17LAMW**	**RE17RAMU**	**RE17RLMU**	**RE17RCMU**	**RE17RMMW**	**RE17RMXMU**

2 Relais temporisés avec bornes à vis pour montage sur rail DIN, 2 contacts

Type	3 fonctions	2 fonctions	Multifonctions
Fonctions *(1)*	A, At, Aw	C, Ct	A, At, Aw, C, Ct, D, Dt, Dw, Di, Dit, Diw, H, Ht, Hw, Qg, Qgt, Qgw, Qt, Qtt, Qtw, W, Wt
Plage de temporisation	0,05 s...300 h		
Type de sortie/courant	2 “OF”/8 A		
Alimentation	24 Vdc, 24...240 Vac		
Largeur en façade	22,5 mm		
Produit complet	**RE22R1MAMR**	**RE22R2CMR**	**RE22R2MYMR**

3 Relais temporisés avec bornes à vis et technologie NFC pour montage sur rail DIN, 2 contacts

Type	Multifonctions
Fonctions *(1)*	A, Ac, Ad, Ah, Ak, At, B, Bw, C, D, Di, Dt, Dit, H, Ht, L, Li, Lt, Lit, N, O, P, Pt, Qt, Qtt, Tl, Tt, W
Plage de temporisation	0,1 s…999 h
Type de sortie/courant	2 sorties relais, 8A
Alimentation	24…240 Vdc/Vac
Largeur en façade	22,5 mm
Produit complet	**RENF22R2MMW**

4 Relais temporisés embrochables miniatures pour montage sur rail DIN

Fonction *(1)*	A (temporisation au travail)					
Plage de temporisation	0,1 s…100 h					
Type de sortie/courant	2 “OF”/5 A			4 “OF”/5 A		
Alimentation	24 Vdc	120 Vac	230 Vac	24 Vdc	120 Vac	230 Vac
Dimension	21 x 27 mm miniature embrochable					
Produit complet	**REXL2TMBD**	**REXL2TMF7**	**REXL2TMP7**	**REXL4TMBD**	**REXL4TMF7**	**REXL4TMP7**
Embase avec bornes à vis *(3)*	**RXZE2S108M**			**RXZE2S114M**		

5 Relais temporisés embrochables (8 broches) analogiques 48 x 48 mm pour montage sur rail DIN ou en façade

Type	1 fonction	4 fonctions	2 fonctions	4 fonctions
Fonctions *(1)*	A	A1, A2, H1, H2	L, Li	A, B, C, Di
Plage de temporisation	0,02 s...300 h			
Type de sortie/courant	1 “OF”/5 A	1 + 1 (instant.)/5 A	2 “OF”/5 A	
Alimentation	24…240 Vac/Vdc			
Dimension	48 x 48 mm analogique pour montage en façade ou embrochable			
Produit complet	**RE48ATM12MW**	**RE48AMH13MW**	**RE48ACV12MW**	**RE48AML12MW**
Embase avec bornes à vis *(4)*	**RUZC2M**		**RUZC3M**	

A : retard à la mise sous tension
Ac : relais temporisé au travail et au repos *(5)*
Act : relais temporisé au travail et au repos *(5) (6)*
Ad : relais à impulsion retardé *(5)*
Ah : relais à impulsion retardé (cycle unique) *(5)*
Ak : relais temporisé asymétrique au travail et au repos *(5)*
Akt : relais temporisé asymétrique au travail et au repos *(5) (6)*
At : mise sous tension du relais temporisé *(6)*
Aw : mise sous tension du relais temporisé avec signal de commande (redéclenchement/redémarrage)
A1 : retard à la mise sous tension (R1 instantané, R2 temporisé)
A2 : retard à la mise sous tension (R1 et R2 temporisés)
B : relais à intervalles *(5)*
Bw : relais à intervalles doubles *(5)*
C : relais temporisé au repos *(5)*
Ct : relais temporisé au repos *(6)*
D : clignoteur symétrique (démarrage au repos)
DI : clignoteur symétrique (démarrage au travail)
Dit : clignoteur symétrique (démarrage au travail) *(6)*
Diw : clignoteur symétrique (démarrage au travail) avec signal de commande (redéclenchement/redémarrage)
Dt : clignoteur symétrique (démarrage au repos) *(6)*
Dw : clignoteur symétrique (démarrage au repos) avec signal de commande (redéclenchement/redémarrage)
H : relais à intervalles
He : temporisation à la mise hors tension
Ht : relais à intervalles *(6)*
Hw : relais à intervalles avec signal de commande (redéclenchement/redémarrage)
H1 : relais à intervalles (R1 instantané, R2 temporisé)
H2 : relais à intervalles (R1 et R2 temporisés)
K : retard à la mise hors tension (sans alimentation auxiliaire)
L : clignoteur asymétrique (démarrage au repos)
Li : clignoteur symétrique (démarrage au travail)
Lt : clignoteur symétrique *(6)*
N : chien de garde
O : chien de garde retardé
P : relais à impulsion fixe retardée
Pt : relais à impulsion fixe retardée avec signal de commande désactivé *(6)*
Qc : temporisation pour démarrage “étoile-triangle” (1 sortie “OF”)
Qe : temporisation pour démarrage “étoile-triangle” (1 sortie “O” + 1 sortie “F” avec commun séparé)
Qg : temporisation pour démarrage “étoile-triangle” (2 sorties “OF” avec 1 seul commun)
Qgt : temporisation pour démarrage “étoile-triangle” (2 sorties “OF” avec 1 seul commun) *(6)*
Qt : temporisation pour démarrage “étoile-triangle” (2 sorties “OF” avec commun séparé)
Qtt : temporisation pour démarrage “étoile-triangle” (2 sorties “OF” avec commun séparé) *(6)*
Tt : télérupteur redéclenchable avec signal de commande activé
W : relais à intervalles avec signal de commande désactivé
Wt : relais à intervalles avec signal de commande désactivé *(6)*

(1) Pour plus de détails sur les fonctions, consulter les descriptions et schémas techniques sur notre site internet www.schneider-electric.com.
(2) Pour la version à bornes à ressort, commander RE17●●●S, ex. RE17RMMWS.
(3) Avec contacts séparés.
(4) Avec contacts mixés.
(5) Avec signal de commande.
(6) Avec totalisateur.

06. Contrôleurs, alimentations et transformateurs Modicon

se.com/fr

Contrôleur logique Modicon M221

Contrôleurs logiques Modicon M221

Applications		Contrôle de machines simples								
Tension d'alimentation		∼ 100-240 V	⎓ 24 V	⎓ 24 V	∼ 100-240 V	⎓ 24 V	⎓ 24 V	∼ 100-240 V	⎓ 24 V	⎓ 24 V
Entrées/ sorties	Entrées/sorties logiques	16 E/S logiques			24 E/S logiques			40 E/S logiques		
	Nombre et type d'entrées	9 entrées sink/source ⎓ 24 V, y compris 4 entrées rapides			14 entrées sink/source ⎓ 24 V, y compris 4 entrées rapides			24 entrées sink/source ⎓ 24 V, y compris 4 entrées rapides		
	Nombre et type de sorties	7 sorties relais	7 sorties transistors source, y compris 2 sorties rapides	7 sorties transistors sink, y compris 2 sorties rapides	10 sorties relais	10 sorties transistors source, y compris 2 sorties rapides	10 sorties transistors source, y compris 2 sorties rapides	16 sorties relais	16 sorties transistors source, y compris 2 sorties rapides	16 sorties transistors sink, y compris 4 sorties rapides
	Raccordement des E/S logiques	Sur bornier à vis débrochable								
	Entrées analogiques	2 entrées analogiques 0…10 V								
	Raccordement des entrées analogiques	Sur connecteur débrochable dédié								
Contrôleur logique	Sans port Ethernet	**TM221C16R**	**TM221C16T**	**TM221C16U**	**TM221C24R**	**TM221C24T**	**TM221C24U**	**TM221C40R**	**TM221C40T**	**TM221C40U**
	Avec port Ethernet embarqué	**TM221CE16R**	**TM221CE16T**	**TM221CE16U**	**TM221CE24R**	**TM221CE24T**	**TM221CE24U**	**TM221CE40R**	**TM221CE40T**	**TM221CE40U**

Contrôleurs logiques Modicon M221 Book

Applications		Contrôle de machines simples		
Tension d'alimentation		⎓ 24 V		
Entrées/ sorties	Entrées/sorties logiques	16 E/S logiques	16 E/S logiques	32 E/S logiques
	Nombre et type d'entrées	8 entrées sink/source ⎓ 24 V, y compris 4 entrées rapides	8 entrées sink/source ⎓ 24 V, y compris 4 entrées rapides	16 entrées sink/source ⎓ 24 V, y compris 4 entrées rapides
	Nombre et type de sorties	8 sorties relais	8 sorties transistors source, y compris 2 sorties rapides	16 sorties transistors source, y compris 2 sorties rapides
	Raccordement des E/S logiques	Sur bornier à vis ou à ressort amovible *(1)*		Sur connecteur HE 10 (avec le système de précâblage Telefast Modicon ABE7 : câbles de raccordement et embases)
	Entrées analogiques	2 entrées analogiques 0…10 V		
	Raccordement des entrées analogiques	Sur connecteur débrochable dédié		
Contrôleur logique	Sans port Ethernet	**TM221M16R**	**TM221M16T**	**TM221M32TK**
		TM221M16RG *(1)*	**TM221M16TG** *(1)*	–
	Avec port Ethernet embarqué	**TM221ME16R**	**TM221ME16T**	**TM221ME32TK**
		TM221ME16RG *(1)*	**TM221ME16TG** *(1)*	–

(1) Les références se terminant par «G» sont équipées de bornier à ressort.

Faire des applications de positionnement avec notre gamme Lexium et l'automate M221 :

Besoin de plus d'entrées/sorties et de connectivité ? Penser aux M241/262 :

6

Alimentations et transformateurs Modicon

Alimentations régulées à découpage 60 à 240 W pour fixation sur panneau

Tension d'entrée			∿ 100…240 V et ⎓ 120…370 V *(1)*
Raccordement aux différents réseaux mondiaux	**États-Unis**	120 V entre phase et neutre	Raccordement monophasé (N-L1) ou biphasé (L1-L2)
		240 V entre phases	Raccordement monophasé (N-L1) ou biphasé (L1-L2)
	Europe	230 V entre phase et neutre	Raccordement monophasé (N-L1)
		400 V entre phases	–
	États-Unis	277 V entre phase et neutre	Raccordement monophasé (N-L1)
		480 V entre phases	–
Certifications *(2)*			Marquage CE, UL (508), CSA (60950-1), EAC, RCM, TÜV, KC
Tension de sortie			⎓ 24 V
Référence (en fonction du courant de sortie)		2,5 A	**ABL1REM24025**
		4,2 A	**ABL1REM24042**
		6,2 A	**ABL1REM24062**
		10 A	**ABL1REM24100**

Alimentations régulées à découpage 7 à 144 W pour fixation sur rail

Puissance			7 à 60 W		60 à 144 W
Tension d'entrée			∿ 100…240 V et ⎓ 120…250 V		
Raccordement aux différents réseaux mondiaux	**États-Unis**	120 V entre phase et neutre	Raccordement monophasé (N-L1) ou biphasé (L1-L2)		
		240 V entre phases	Raccordement monophasé (N-L1) ou biphasé (L1-L2)		
	Europe	230 V entre phase et neutre	Raccordement monophasé (N-L1)		
		400 V entre phases	Raccordement monophasé (N-L1)		
	États-Unis	277 V entre phase et neutre	–		
		480 V entre phases	–		
Certifications *(2)*			Marquage CE, UL (508), CSA (60950-1), EAC, RCM, TÜV, KC		
Tension de sortie			⎓ 12 V	⎓ 24 V	
Référence (en fonction du courant de sortie)		0,3 A	–	**ABL8MEM24003**	–
		0,6 A	–	**ABL8MEM24006**	–
		1,2 A	–	**ABL8MEM24012**	–
		2 A	**ABL8MEM12020**	–	–
		2,5 A	–	**ABL7RM24025**	–
		3 A	–	–	**ABL8REM24030**
		5 A	–	–	**ABL8REM24050**

Alimentations régulées à découpage 72 à 960 W pour fixation sur rail (large plage de tensions d'entrée)

Tension d'entrée			∿ 100…120 V et ∿ 200…500 V *(3)*	∿ 380…500 V
Raccordement aux différents réseaux mondiaux	**États-Unis**	120 V entre phase et neutre	Raccordement monophasé (N-L1) ou biphasé (L1-L2)	–
		240 V entre phases	Raccordement monophasé (N-L1) ou biphasé (L1-L2)	–
	Europe	230 V entre phase et neutre	Raccordement monophasé (N-L1) ou biphasé (L1-L2)	Raccordement triphasé (L1-L2-L3)
		400 V entre phases	Raccordement monophasé (N-L1) ou biphasé (L1-L2)	Raccordement triphasé (L1-L2-L3)
	États-Unis	277 V entre phase et neutre	Raccordement monophasé (N-L1) ou biphasé (L1-L2)	Raccordement triphasé (L1-L2-L3)
		480 V entre phases	Raccordement monophasé (N-L1) ou biphasé (L1-L2)	Raccordement triphasé (L1-L2-L3)
Certifications *(2)*			Marquage CE, UL (508), CSA (60950-1), CB Scheme, EAC, RCM, TÜV, KC	
Compatibilité		Avec modules fonctionnels	Oui avec tous les modules fonctionnels Phaseo *(4)*	
Tension de sortie			⎓ 24 V	
Référence (en fonction du courant de sortie)		3 A	**ABL8RPS24030**	–
		5 A	**ABL8RPS24050**	–
		10 A	**ABL8RPS24100**	–
		20 A	**ABL8RPM24200**	**ABL8WPS24200**
		40 A	–	**ABL8WPS24400**

(1) La tension/fréquence d'entrée n'est pas indiquée sur le produit.
(2) Pour plus de détails sur les certifications de chaque référence, consulter les fiches produits respectives disponibles sur notre site internet www.schneider-electric.com.
(3) Sauf ABL8RPM24200 : ∿ 100…240 V et 200…240 V.
(4) Modules compatibles : module Tampon, modules Batterie et modules Contrôle de batterie, module de redondance et module de protection aval sélective.
Pour plus d'informations, consulter le catalogue Phaseo disponible sur notre site internet www.schneider-electric.com.

Alimentations et transformateurs Modicon

Modules fonctionnels pour la continuité de service (uniquement compatibles avec les alimentations ABL8RP/ABL8WP)

Type de fonction		Modules Batterie *(1) (2)*	Solutions aux microcoupures et coupures réseaux *(2)*	Module de redondance
Tension d'entrée		⎓ 24 V		
Certifications *(3)*		Marquage CE, UL (508), CSA (60950-1), EAC, RCM		
Compatibilité	Avec alimentations	Oui, mais uniquement avec les alimentations Phaseo ABL8RP/ABL8WP		
Tension de sortie		⎓ 24 V		
Référence (en fonction du courant de sortie)	3 Ah	**ABL8BPK24A03**	–	–
	7 Ah	**ABL8BPK24A07**	–	–
	12 Ah	**ABL8BPK24A12**	–	–
	20 A	–	**ABL8BBU24200**	–
	40 A	–	**ABL8BBU24400**	**ABL8RED24400**

Transformateurs à simple enroulement

Température de fonctionnement			40 °C	50 °C	
Tension d'entrée			∿ 230 V	∿ 230 V et ∿ 400 V	
Raccordement aux différents réseaux mondiaux	États-Unis	120 V entre phase et neutre	–	–	
		240 V entre phases	–	Raccordement biphasé (L1-L2)	
	Europe	230 V entre phase et neutre	Raccordement monophasé (N-L1)	Raccordement monophasé (N-L1)	
		400 V entre phases	–	Raccordement biphasé (L1-L2)	
Applications			Transformateur TBTS *(4)*	Transformateur TBTS *(4)*	Transformateur d'isolement
Certifications *(3)*			Marquage CE, EAC	cULus, marquage CE, UL (506), EAC	
Tension de sortie			∿ 24 V		∿ 230 V
Référence (en fonction du courant de sortie)		25 VA	–	**ABL6TS02B**	–
		40 VA	**ABT7ESM004B**	**ABL6TS04B**	**ABL6TS04U**
		63 VA	**ABT7ESM006B**	**ABL6TS06B**	**ABL6TS06U**
		100 VA	**ABT7ESM010B**	**ABL6TS10B**	**ABL6TS10U**
		160 VA	**ABT7ESM016B**	**ABL6TS16B**	**ABL6TS16U**
		250 VA	**ABT7ESM025B**	**ABL6TS25B**	**ABL6TS25U**
		400 VA	–	**ABL6TS40B**	**ABL6TS40U**
		630 VA	–	**ABL6TS63B**	**ABL6TS63U**
		1 000 VA	–	**ABL6TS100B**	**ABL6TS100U**
		1 600 VA	–	–	**ABL6TS160U**
		2 500 VA	–	–	**ABL6TS250U**

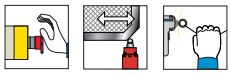
(1) Livrés avec fusible 20 ou 30 A selon modèle.
(2) Temps de maintien en fonction de la charge. Consulter le tableau de compatibilité du module Batterie avec le temps de maintien dans le catalogue Phaseo disponible sur notre site internet www.schneider-electric.com.
(3) Pour plus de détails sur les certifications de chaque référence, consulter les fiches produits respectives disponibles sur notre site internet www.schneider-electric.com.
(4) TBTS = très basse tension de sécurité.

Télécharger les catalogues Phaseo pour un plus large choix d'alimentations ou de transformateurs, ainsi que nos offres complémentaires :

6

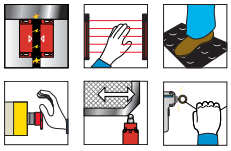
07. Modules et contrôleurs de sécurité Preventa

Modules de sécurité Preventa



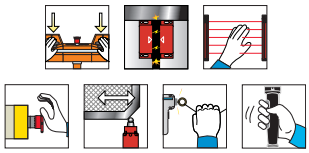
Fonction : surveillance d'arrêt d'urgence, d'interrupteurs et de dispositifs de protection

Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 4, PL e, SILCL3 et catégorie d'arrêt 0			
Type de bornes		Bornes à vis-étriers imperdables	
Raccordements		Intégrés au module	Séparés, débrochables du module
Nombre de circuits de sécurité à ouverture directe		3 "F"	3 "F"
Nombre de sorties supplémentaires		1 statique	1 statique
Références	24 Vac/Vdc	**XPSAC5121**	**XPSAC5121P**
	48 Vac	**XPSAC1321**	**XPSAC1321P**
	115 Vac	**XPSAC3421**	**XPSAC3421P**
	230 Vac	**XPSAC3721**	**XPSAC3721P**



Fonction : surveillance d'arrêt d'urgence, d'interrupteurs et de dispositifs de protection, surveillance d'interrupteurs magnétiques codés, de tapis ou bords sensibles, de barrières immatérielles de sécurité ou d'interrupteurs RFID

Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 4, PL e, SILCL3, catégorie d'arrêt 0 (pour XPSUAK) et catégorie d'arrêt 1 (pour XPSUAT)						
Type de bornes			Bornes à vis-étriers imperdables		Bornes à ressort	
Raccordements			Séparés, débrochables du module			
Nombre de circuits de sécurité à ouverture directe			3 "F"	2 "F" + 1 "O"	3 "F"	2 "F" + 1 "O"
Nombre de contacts retardés ou immédiats			3 "F" + 1 "O"	–	3 "F" + 1 "O"	–
Nombre de sorties supplémentaires			1 sortie statique + 1 sortie impulsionnelle	1 sortie impulsionnelle	1 sortie statique + 1 sortie impulsionnelle	1 sortie impulsionnelle
Références	24 Vac/Vdc	–	–	**XPSUAK12AP**	–	**XPSUAK12AC**
		0,1 s.....15 min	**XPSUAT13A3AP**	–	**XPSUAT13A3AC**	–
	48...240 Vac/Vdc	–	–	**XPSUAK32AP**	–	**XPSUAK32AC**
		0,1 s.....15 min	**XPSUAT33A3AP**	–	**XPSUAT33A3AC**	–

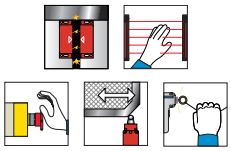


Fonction : surveillance d'arrêt d'urgence et de dispositifs de protection, surveillance de commandes de validation ou de commandes bimanuelles, surveillance d'interrupteurs magnétiques codés, de capteurs de proximité SIL2, de barrières immatérielles de sécurité ou d'interrupteurs RFID *(1) (2)*

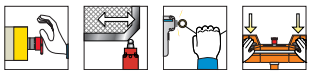
Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 4, PL e, SILCL3 et catégorie d'arrêt 0			
Type de bornes		Bornes à vis-étriers imperdables	Bornes à ressort
Raccordements		Séparés, débrochables du module	
Type selon norme EN5074		IIIA ou IIIC	IIIA ou IIIC
Nombre de circuits de sécurité à ouverture directe		2 "F"	2 "F"
Nombre maximum de surveillance de commandes bimanuelles ou de commandes de validation (Cat. 4, PL e, SIL3)		1	1
Nombre maximum de surveillance de barrières immatérielles de sécurité ou d'interrupteurs RFID (Cat. 4, PL e, SIL3)		2	2
Nombre maximum d'interrupteurs magnétiques codés ou autres dispositifs de sécurité (Cat. 4, PL e, SIL3)		2	2
Nombre de sorties supplémentaires		1 sortie impulsionnelle	1 sortie impulsionnelle
Références	24 Vac/Vdc	**XPSUS12AP**	**XPSUS12AC**
	48...240 Vac/Vdc	**XPSUS32AP**	**XPSUS32AC**

(1) Commande de validation et commande bimanuelle à démarrage automatique uniquement.
(2) Peut être également utilisé avec les pupitres de commande bimanuelle XY2SB71 ou XY2SB714.

Modules de sécurité Preventa

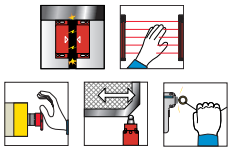


Fonction : surveillance d'arrêt d'urgence, d'interrupteurs et de dispositifs de protection, surveillance d'interrupteurs magnétiques codés, de barrières immatérielles de sécurité ou d'interrupteurs RFID			
Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 4, PL e, SILCL3 et catégorie d'arrêt 0			
Type de bornes		Bornes à vis-étriers imperdables	Bornes à ressort
Raccordements		Séparés, débrochables du module	
Nombre de circuits de sécurité à ouverture directe		3 "F"	3 "F"
Nombre de sorties supplémentaires		1 sortie impulsionnelle	1 sortie impulsionnelle
Références	24 Vac/Vdc	**XPSUAF13AP**	**XPSUAF13AC**
	48...240 Vac/Vdc	**XPSUAF33AP**	**XPSUAF33AC**



Fonction : surveillance d'arrêt d'urgence, d'interrupteurs ou surveillance de commandes bimanuelles *(1)*			
Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 1, PL c, SILCL1 et catégorie d'arrêt 0			
Type de bornes		Bornes à vis-étriers imperdables	Bornes à ressort
Raccordements		Séparés, débrochables du module	
Type selon norme EN5074		IIIA	IIIA
Nombre de circuits de sécurité à ouverture directe		1 "F"	1 "F"
Nombre de sorties supplémentaires		1 "O" + 1 sortie impulsionnelle	1 "O" + 1 sortie impulsionnelle
Références	24 Vac/Vdc	**XPSUAB11CP**	**XPSUAB11CC**
	48...240 Vac/Vdc	**XPSUAB31CP**	**XPSUAB31CC**

(1) Commande bimanuelle à démarrage automatique uniquement.



Fonction : surveillance d'arrêt d'urgence, d'interrupteurs et de dispositifs de protection, surveillance d'interrupteurs magnétiques codés, de barrières immatérielles de sécurité ou d'interrupteurs RFID			
Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 4, PL e, SILCL3 et catégorie d'arrêt 0			
Type de bornes		Bornes à vis-étriers imperdables	Bornes à ressort
Raccordements		Séparés, débrochables du module	
Nombre de circuits de sécurité à ouverture directe		3 "F" + 1 "O"	3 "F" + 1 "O"
Nombre maximum de fonctions de sécurité pour Cat. 4, PL e, SIL3		6	6
Nombre de sorties supplémentaires		1 sortie impulsionnelle	1 sortie impulsionnelle
Références	24 Vac/Vdc	**XPSUDN13AP**	**XPSUDN13AC**
	48...240 Vac/Vdc	**XPSUDN33AP**	**XPSUDN33AC**

Modules de sécurité Preventa

Fonction : surveillance de détecteurs photoélectriques

Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 2, PL c, SILCL1 et catégorie d'arrêt 0			
Type de bornes		Bornes à vis-étriers imperdables	
Raccordements		Intégrés au module	Séparés, débrochables du module
Nombre de circuits de sécurité à ouverture directe		2 "F"	2 "F"
Nombre de sorties statiques supplémentaires		4	4
Références	24 Vdc	**XPSCM1144**	**XPSCM1144P**

Fonction : détection de vitesse nulle des moteurs *(1)*

Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 3, PL d, SILCL2 et catégorie d'arrêt 0				
Type de bornes			Bornes à vis-étriers imperdables	
Raccordements			Séparés, débrochables du module	
Nombre de circuits de sécurité			1 "F"	1 "F"
Nombre de sorties supplémentaires			2 statiques + 1 "O"	2 statiques + 1 "O"
Fréquence d'alimentation du moteur			⩽ 60 Hz	> 60 Hz
Références	24 Vdc	Applications à inertie	**XPSVNE1142P**	**XPSVNE1142HSP**
		Applications à forte inertie	**XPSVNE1142LFP**	–
		Applications à faible vitesse et forte inertie	**XPSVNE1142LSP**	–
	115 Vac	Applications à inertie	**XPSVNE3442P**	**XPSVNE3442HSP**
		Applications à forte inertie	**XPSVNE3442LFP**	–
	230 Vac	Applications à inertie	**XPSVNE3742P**	**XPSVNE3742HSP**

Fonction : extension du nombre de contacts de sécurité *(2)*

Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 4, PL e, SILCL3 et catégorie d'arrêt 0			
Type de bornes		Bornes à vis-étriers imperdables	Bornes à ressort
Raccordements		Séparés, débrochables du module	
Nombre de circuits de sécurité à ouverture directe		4 "F"	4 "F"
Nombre de sorties supplémentaires		2 "O"	2 "O"
Références	24 Vac/Vdc	**XPSUEP14AP**	**XPSUEP14AC**
	48...240 Vac/Vdc	**XPSUEP34AP**	**XPSUEP34AC**

(1) Ce modèle dispose d'un temps de synchronisme pouvant atteindre 2,2 s.
(2) Ce module peut être utilisé uniquement avec les modules de sécurité XPSU et se monte au moyen d'une connexion d'extension latérale incluse avec le produit à l'exception de XPSUAB.

Contrôleurs de sécurité modulaires Preventa

Unité centrale de contrôleur de sécurité

Contrôleurs de sécurité conformes à Cat. 4, PL e, SILCL3

Désignation		Unité centrale de contrôleur de sécurité		Unité centrale combinée à un connecteur d'extension en fond de panier	
Raccordements		Débrochables du contrôleur			
Nombre et type d'entrées		8 entrées logiques + 2 pour verrouillage du démarrage/redémarrage			
Nombre et type de sorties		2 paires OSSD + 4 sorties de test + 2 sorties d'état			
Type de bornes		Bornes à vis	Bornes à ressort	Bornes à vis	Bornes à ressort
Références	24 Vdc	**XPSMCMCP0802**	**XPSMCMCP0802G**	**XPSMCMCP0802BC**	**XPSMCMCP0802BCG**

Modules de sécurité d'extension

Modules de sécurité d'extension d'entrées/sorties

Désignation	Modules de sécurité d'extension d'entrées/sorties mixtes	Modules de sécurité d'extension d'entrées			Modules de sécurité d'extension de sorties	
Nombre et type d'entrées	8 entrées logiques + 2 pour verrouillage du démarrage/redémarrage	8 entrées logiques	16 entrées logiques	12 entrées logiques	2 pour verrouillage du démarrage/redémarrage	4 pour verrouillage du démarrage/redémarrage
Nombre et type de sorties	2 paires OSSD + 4 sorties de test + 2 sorties d'état	4 sorties de test	4 sorties de test	8 sorties de test pour tapis sensibles à 4 fils	2 paires OSSD + 2 sorties d'état	4 paires OSSD + 4 sorties d'état
Type de bornes	À vis *(1)*					
Références	**XPSMCMMX0802**	**XPSMCMDI0800**	**XPSMCMDI1600**	**XPSMCMDI1200MT**	**XPSMCMDO0002**	**XPSMCMDO0004**

Modules de sécurité à sorties relais

Désignation	Modules de sécurité à sorties relais (sans raccordement au bus d'extension, avec câblage externe)		Modules de sécurité à sorties relais (avec raccordement au bus d'extension)	
Nombre et type d'entrées	1 pour verrouillage démarrage/redémarrage	2 pour verrouillage du démarrage/redémarrage	4 pour verrouillage du démarrage/redémarrage	
Nombre et type de sorties	2 relais pour 1 sortie (2 "F" + 1 "O")	4 relais pour 2 sorties indépendantes (4 "F" + 2 "O")	4 relais	4 relais avec 8 sorties d'état
Type de bornes	À vis *(1)*			
Références	**XPSMCMER0002**	**XPSMCMER0004**	**XPSMCMRO0004**	**XPSMCMRO0004DA**

Modules de sécurité de contrôle de vitesse

Désignation	Modules de sécurité de contrôle de vitesse					
Nombre et type d'entrées	- 1 codeur Sin/Cos et 2 entrées de capteurs de proximité	- 2 codeurs Sin/Cos et 2 entrées de capteurs de proximité	- 1 codeur TTL et 2 entrées de capteurs de proximité	- 2 codeurs TTL et 2 entrées de capteurs de proximité	- 1 codeur HTL et 2 entrées de capteurs de proximité	- 2 codeurs HTL et 2 entrées de capteurs de proximité
Type de connecteurs	- 1 type RJ 45 (ENC1) - Raccordement des capteurs de proximité via les borniers	- 2 type RJ 45 (ENC1/ENC2) - Raccordement des capteurs de proximité via les borniers	- 1 type RJ 45 (ENC1) - Raccordement des capteurs de proximité via les borniers	- 2 type RJ 45 (ENC1/ENC2) - Raccordement des capteurs de proximité via les borniers	- 1 type RJ 45 (ENC1) - Raccordement des capteurs de proximité via les borniers	- 2 type RJ 45 (ENC1/ENC2) - Raccordement des capteurs de proximité via les borniers
Type de bornes	À vis *(1)*					
Références	**XPSMCMEN0100SC**	**XPSMCMEN0200SC** *(2)*	**XPSMCMEN0100TT**	**XPSMCMEN0200TT**	**XPSMCMEN0100HT**	**XPSMCMEN0200HT**

(1) Les références correspondent aux produits équipés d'un connecteur à vis. Pour les produits équivalents équipés d'un connecteur à ressort, ajouter "G" en fin de référence. Par exemple, XPSMCMMX0802 devient XPSMCMMX0802G.
(2) Si l'application nécessite uniquement la surveillance de 2 capteurs de proximité, commander un XPSMCMEN0200.

Contrôleurs de sécurité modulaires Preventa

Modules de sécurité d'extension *(suite)*

Modules de sécurité d'extension de communication

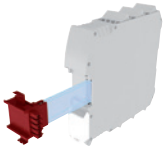
Désignation	Module de sécurité d'extension de communication avec bus RS 485 pour extension distante	
Caractéristiques	1 interface de raccordement : connexion réseau par émetteur-récepteur à canal unique	2 interfaces de raccordement : connexion réseau par émetteur-récepteur à double canal
Type de bornes	À vis *(1)*	
Références	**XPSMCMCO0000S1**	**XPSMCMCO0000S2**

Modules de communication non sécurisée

Désignation	Modules de communication non sécurisée					
Type de bus de terrain/ réseau	CANopen,	Ethernet IP	EtherCAT	Liaison série Modbus (RTU)	Modbus TCP,	Profibus DP
Type de connecteur de bus de terrain	1 port SUB-D 9 contacts (femelle)	1 type RJ45 (entrée/sortie)	2 type RJ45 (entrée/sortie)	1 type RJ45	1 type RJ45 (entrée/sortie)	1 port SUB-D 9 contacts (mâle)
Type de bornes	À vis *(1)*					
Références	**XPSMCMCO0000CO**	**XPSMCMCO0000EI**	**XPSMCMCO0000EC**	**XPSMCMCO0000MB**	**XPSMCMCO0000EM**	**XPSMCMCO0000PB**

Logiciels

Désignation	Logiciel SoSafe Configurable V1.6
Utilisation	Pour configurer un raccordement logique entre les entrées et les sorties de l'unité centrale et les composants de l'application en cours de développement
Configuration matérielle minimale du PC	Mémoire RAM : 256 Mo, disque dur ≥ 300 Mo d'espace disponible Connecteur USB : 1.1 ou 2.0, lecteur de CD-ROM
Configuration logicielle minimale du PC	Windows XP avec Service Pack 3 installé ou Windows Vista 32 bits ou Windows 7 ou 8.1 32 bits et 64 bits Microsoft Framework 3.5 installé sur le PC
Référence	**Logiciel gratuit à télécharger**



Accessoires

Désignation	Connecteur d'extension en fond de panier *(2)*	Carte mémoire
Utilisation	Pour raccorder les différents modules d'extension à l'unité centrale du contrôleur de sécurité	Pour enregistrer les données de configuration en vue d'un transfert ultérieur vers un nouvel appareil, sans utiliser de PC
Références	**XPSMCMCN0000SG**	**XPSMCMME0000**

Désignation	Câble de configuration	Câbles blindés RS 485			Câbles répartiteurs de codeur	
Utilisation	Pour la configuration logicielle entre un PC, l'unité centrale du contrôleur de sécurité et les modules de communication non sécurisée de bus de terrain. Équipé de 2 connecteurs USB : USB A et USB mini B	Pour relier deux modules de sécurité d'extension de communication			Entre le module de sécurité de contrôle de vitesse SIN/COS et les variateurs PacDrive M et servo moteurs associés	Entre les modules de sécurité de contrôle de vitesse SIN/COS et les servo variateurs Lexium 62 (PacDrive 3), Lexium 32 et servo moteurs associés
Références	**TCSXCNAMUM3P**	**TSXSCMCN010**	**TSXSCMCN025**	**TSXSCMCN050**	**TSXESPPM001** *(3)*	**TSXESPP3001** *(3)*

(1) Les références correspondent aux produits équipés d'un connecteur à vis. Pour les produits équivalents équipés d'un connecteur à ressort, ajouter "G" en fin de référence. Par exemple, XPSMCMCO0000S1 devient XPSMCMCO0000S1G.
(2) Ce connecteur ne doit être commandé pour le contrôleur de sécurité XPSMCMCP0802 que lorsqu'il est raccordé aux modules d'extension.
(3) Longueur de câble de 1 m. Remplacer le dernier caractère de la référence par 3 pour une longueur de câble de 3 m et par 5 pour une longueur de câble de 5 m.

08. Enveloppes Universelles

se.com/fr

Boîtes industrielles en acier Spacial SDB et SBM

Boîtes industrielles en acier Spacial SDB

Degré de protection : IP 55. Protection mécanique : IK07. Finition : peinture époxy-polyester protectrice, couleur gris clair RAL 7035 texturé.

Type de boîtes				Boîtes de dérivation métalliques	
				Sans prédécoupages	Avec prédécoupages
Type de couvercle				Couvercle bas	Couvercle bas
Références suivant encombrements (H x L x P) en mm	85	85	49	**NSYDBN88**	**NSYDB88M**
	105	105	49	**NSYDBN1010**	**NSYDB1010M**
	155	105	61	**NSYDBN1510**	**NSYDB1510M**
	155	105	88	–	–
	206	156	83	**NSYDBN2015**	**NSYDB2015M**
	206	156	122	–	–
	256	206	93	**NSYDBN2520**	–
	256	206	140	–	–
	307	257	116	**NSYDBN3025**	–

Boîtes industrielles en acier Spacial SBM

Degré de protection : IP 66. Protection mécanique : IK10. Finition : peinture époxy-polyester protectrice, couleur gris clair RAL 7035 texturé.

Type de boîtes				Boîtes industrielles en acier
				Boîtes pleines
Références suivant encombrements (H x L x P) en mm	150	150	80	**NSYSBM15158**
	150	150	120	**NSYSBM151512**
	150	200	80	**NSYSBM15208**
	150	200	120	**NSYSBM152012**
	150	300	80	**NSYSBM15308**
	150	300	120	**NSYSBM153012**
	150	400	80	**NSYSBM15408**
	150	400	120	**NSYSBM154012**
	200	200	80	**NSYSBM20208**
	200	200	120	**NSYSBM202012**
	200	300	80	**NSYSBM20308**
	200	300	120	**NSYSBM203012**
	200	400	80	**NSYSBM20408**
	200	400	120	**NSYSBM204012**
	200	500	80	**NSYSBM20508**
	200	500	120	**NSYSBM205012**
	200	600	80	**NSYSBM20608**
	200	600	120	**NSYSBM206012**
	200	800	120	**NSYSBM208012**
	300	300	120	**NSYSBM303012**
	300	400	120	**NSYSBM304012**
	300	500	120	**NSYSBM305012**
	300	600	120	**NSYSBM306012**
	300	800	120	**NSYSBM308012**
	400	400	120	**NSYSBM404012**
	400	500	120	**NSYSBM405012**
	400	600	120	**NSYSBM406012**
	400	800	120	**NSYSBM408012**

Coffrets en acier à montage mural Spacial S3D

Coffrets polyvalents en acier à montage mural *(2)* Spacial S3D *(1)*

Degré de protection : IP 66. Protection mécanique : IK10P. Finition : peinture époxy-polyester protectrice, couleur gris clair RAL 7035 texturé.

Composition				Porte pleine avec platine de fixation pleine
Références suivant encombrements (H x L x P) en mm	250	200	150	–
	300	200	150	**NSYS3D3215P**
	300	250	150	**NSYS3D32515P**
	300	250	200	–
	300	300	150	**NSYS3D3315P**
	300	300	200	**NSYS3D3320P**
	300	400	150	**NSYS3D3415P**
	300	400	200	**NSYS3D3420P**
	400	300	150	**NSYS3D4315P**
	400	300	200	**NSYS3D4320P**
	400	400	200	**NSYS3D4420P**
	400	600	200	**NSYS3D4620P**
	400	600	250	**NSYS3D4625P**
	400	600	300	–
	500	300	200	**NSYS3D5320P**
	500	400	150	–
	500	400	200	**NSYS3D5420P**
	500	400	250	**NSYS3D5425P**
	500	500	200	**NSYS3D5520P**
	500	500	250	**NSYS3D5525P**
	600	400	150	–
	600	400	200	**NSYS3D6420P**
	600	400	250	**NSYS3D6425P**
	600	500	150	–
	600	500	200	–
	600	500	250	**NSYS3D6525P**
	600	600	200	**NSYS3D6620P**
	600	600	250	**NSYS3D6625P**
	600	600	300	**NSYS3D6630P**
	600	600	400	**NSYS3D6640P**
	600	800	300	**NSYS3D6830P**
	700	500	200	–
	700	500	250	**NSYS3D7525P**
	800	600	200	**NSYS3D8620P**
	800	600	250	**NSYS3D8625P**
	800	600	300	**NSYS3D8630P**
	800	600	400	**NSYS3D8640P**
	800	800	200	–
	800	800	250	**NSYS3D8825P**
	800	800	300	**NSYS3D8830P**
	800	1 000	300	**NSYS3D81030P**
	1 000	600	250	**NSYS3D10625P**
	1 000	600	300	**NSYS3D10630P**
	1 000	600	400	**NSYS3D10640P**
	1 000	800	250	**NSYS3D10825P**
	1 000	800	300	**NSYS3D10830P**
	1 000	800	400	**NSYS3D10840P**
	1 000	1 000	300	**NSYS3D101030P**

(1) Les coffrets polyvalents sont des coffrets vides qui répondent à la plupart des exigences d'application. L'offre Spacial S3D propose également des coffrets conçus pour des applications spécifiques, y compris pour la compatibilité électromagnétique (CEM), pour la voix/données/images (VDI), pour l'Interface Homme-Machine (IHM), pour la distribution modulaire, pour l'installation en extérieur et pour les environnements dangereux (ATEX, contrainte sismique ou nucléaire). Contacter votre représentant Schneider Electric local pour vérifier la disponibilité de cette offre dans votre pays.

(2) Pour les autres versions sans platine de fixation, avec porte vitrée (IK08P) ou porte double (IP 55), voir le catalogue Enveloppes Universelles sur notre site internet www.schneider-electric.com/enclosures. Contacter votre représentant Schneider Electric local pour vérifier la disponibilité de cette offre dans votre pays.

Boîtes industrielles isolantes Thalassa et coffrets à montage mural

Boîtes industrielles isolantes Thalassa TBS - TBP

Degré de protection : IP 66. Protection mécanique : IK07 (boîtes en ABS) et IK08 (boîtes en polycarbonate). Couleur : gris clair RAL 7035.

Matériau				ABS		PC	
Type de couvercle				Opaque	Transparent	Opaque	Transparent
Références suivant encombrements (H x L x P) en mm	74	74	54	**NSYTBS775**	–	**NSYTBP775**	–
	89	89	54	**NSYTBS885**	–	**NSYTBP885**	–
	116	74	62	**NSYTBS1176**	–	**NSYTBP1176**	–
	116	116	62	**NSYTBS11116**	–	**NSYTBP11116**	–
	138	93	72	**NSYTBS1397**	**NSYTBS1397T**	**NSYTBP1397**	**NSYTBP1397T**
	164	121	87	**NSYTBS16128**	**NSYTBS16128T**	**NSYTBP16128**	**NSYTBP16128T**
	192	121	87	**NSYTBS19128**	**NSYTBS19128T**	**NSYTBP19128**	**NSYTBP19128T**
	192	164	87	**NSYTBS19168**	**NSYTBS19168T**	**NSYTBP19168**	**NSYTBP19168T**
	241	194	87	**NSYTBS24198**	**NSYTBS24198T**	**NSYTBP24198**	**NSYTBP24198T**
	241	194	107	**NSYTBS241910**	**NSYTBS241910T**	**NSYTBP241910**	**NSYTBP241910T**
	291	241	88	**NSYTBS29248**	**NSYTBS29248T**	**NSYTBP29248**	**NSYTBP29248T**
	291	241	128	**NSYTBS292412**	**NSYTBS292412T**	**NSYTBP292412**	**NSYTBP292412T**
	341	291	128	**NSYTBS342912**	**NSYTBS342912T**	**NSYTBP342912**	**NSYTBP342912T**

Boîtes industrielles en polyester Thalassa PLS

Degré de protection : IP 65. Protection mécanique : IK09. Couleur : gris clair RAL 7035.

Matériau				Polyester		
Type de couvercle				Polycarbonate transparent	Polycarbonate opaque	Polyester opaque
Références suivant encombrements (H x L x P) en mm	180	270	180	**NSYPLS1827G**	**NSYPLSC1827G**	**NSYPLSP1827G**
	270	270	180	**NSYPLS2727G**	**NSYPLSC2727G**	**NSYPLSP2727G**
	270	270	230	**NSYPLS2727AG**	**NSYPLSC2727AG**	–
	270	360	180	**NSYPLS2736G**	**NSYPLSC2736G**	**NSYPLSP2736G**
	270	360	230	**NSYPLS2736AG**	**NSYPLSC2736AG**	–
	270	540	180	**NSYPLS2754G**	**NSYPLSC2754G**	**NSYPLSP2754G**
	270	540	230	**NSYPLS2754AG**	**NSYPLSC2754AG**	–
	360	360	180	**NSYPLS3636G**	**NSYPLSC3636G**	**NSYPLSP3636G**
	360	540	180	**NSYPLS3654G**	**NSYPLSC3654G**	**NSYPLSP3654G**
	360	540	230	**NSYPLS3654AG**	**NSYPLSC3654AG**	–
	360	720	230	**NSYPLS3672AG**	**NSYPLSC3672AG**	–
	540	540	180	**NSYPLS5454G**	**NSYPLSC5454G**	**NSYPLSP5454G**
	540	540	230	**NSYPLS5454AG**	**NSYPLSC5454AG**	–
	540	720	230	**NSYPLS5472AG**	**NSYPLSC5472AG**	–

Coffrets à montage mural en polyester Thalassa PLM

Degré de protection : IP 66. Protection mécanique : IK10 (IK08 pour les portes vitrées). Couleur : gris clair RAL 7035.

Matériau				ABS/polycarbonate		Polyester			
Type de porte				Pleine	Vitrée (IK08)	Pleine	Vitrée (IK08)	Pleine avec serrure à 3 points	Vitrée (IK08) avec serrure à 3 points
Références suivant encombrements (H x L x P) en mm	310	215	160	**NSYPLM32G**	**NSYPLM32TG**	–	–	–	–
	308	255	160	–	–	**NSYPLM3025G**	**NSYPLM3025TG**	–	–
	430	330	200	–	–	**NSYPLM43G**	**NSYPLM43TG**	**NSYPLM43VG**	**NSYPLM43TVG**
	530	430	200	–	–	**NSYPLM54G**	**NSYPLM54TG**	**NSYPLM54VG**	**NSYPLM54TVG**
	647	436	250	–	–	**NSYPLM64G**	**NSYPLM64TG**	**NSYPLM64VG**	**NSYPLM64TVG**
	747	536	300	–	–	**NSYPLM75G**	**NSYPLM75TG**	**NSYPLM75VG**	**NSYPLM75TVG**
	847	636	300	–	–	**NSYPLM86G**	**NSYPLM86TG**	**NSYPLM86VG**	**NSYPLM86TVG**
	1056	852	350	–	–	**NSYPLM108G**	**NSYPLM108TG**	–	–

Accessoires d'éclairage et systèmes de ventilation ClimaSys

Lampes à DEL

Type de lampe	Lampes à DEL économiques 1			Lampes à DEL portables 2
Tension (V)	120/230 AC		24/48 DC	120/230 AC
Fréquence (Hz)	50 - 60		–	50 - 60
Puissance (W)	5	10	5	10
Facteur de puissance	0,8	0,9	1	0,5
Lumens (lm)	500	1 100	470	1 100
Références	**NSYLAMT5LD1**	**NSYLAMT5LD2**	**NSYLAMT5LD1VDC**	**NSYLAMPORTLD**

Type de lampe			Lampes à DEL multi-fixations et câbles d'alimentation					
Tension (V)			120/230 AC				24/48 DC	230 AC
Fréquence (Hz)			50 - 60					
Puissance (W)			10					
Lumens (lm)			640					
Normes			IEC			UL	IEC/UL	
Type de douille			SCHUKO	UTE	BRITISH	USA	Sans douille	
Références	Lampes à DEL		**NSYLAMLDS**	**NSYLAMLDF**	**NSYLAMLDB**	**NSYLAMLDU**	**NSYLAMLD**	**NSYLAMLDVDC**	**NSYLAMLDD** avec détecteur de présence
	Câbles d'alimentation	IEC	**NSYLAM3M** *(1)*			–	**NSYLAM3M** *(1)*	**NSYLAM3MDC**	**NSYLAM3M** *(1)*
		UL	–			**NSYLAM3MUL** *(1)*	**NSYLAM3MUL** *(1)*	**NSYLAM3MDCUL**	**NSYLAM3MUL** *(1)*
	Câbles d'interconnexion	IEC	**NSYLAM1M** *(1)*			–	**NSYLAM1M** *(1)*	**NSYLAM1MDC**	**NSYLAM1M** *(1)*
		UL	–			**NSYLAM1MUL** *(1)*	**NSYLAM1MUL** *(1)*	**NSYLAM1MDCUL**	**NSYLAM1MUL** *(1)*

(1) Pour des câbles orange, ajouter N en fin de référence (exemple : NSYLAM3MN).

Systèmes de ventilation ClimaSys CV

Degré de protection : IP 54

Couleur : gris clair RAL 7035

Débit du ventilateur (m³/h) *(2)*	Tension (V)	Références du ventilateur	Références de la grille de sortie
38	115	**NSYCVF38M115PF**	**NSYCAG92LPF**
	230	**NSYCVF38M230PF**	**NSYCAG92LPF**
85	115	**NSYCVF85M115PF**	**NSYCAG125LPF**
	230	**NSYCVF85M230PF**	**NSYCAG125LPF**
165	115	**NSYCVF165M115PF**	**NSYCAG223LPF**
	230	**NSYCVF165M230PF**	**NSYCAG223LPF**
300	115	**NSYCVF300M115PF**	**NSYCAG223LPF**
	230	**NSYCVF300M230PF**	**NSYCAG223LPF**
560	115	**NSYCVF560M115PF**	**NSYCAG291LPF**
	230	**NSYCVF560M230PF**	**NSYCAG291LPF**
850	115	**NSYCVF850M115PF**	**NSYCAG291LPF**
	230	**NSYCVF850M230PF**	**NSYCAG291LPF**
	400	**NSYCVF850M400PF**	**NSYCAG291LPF**

Systèmes de ventilation connectée ClimaSys SVS *(1)*

Degré de protection : IP 54

Couleur : noir semi-transparent RAL 9005

Débit du ventilateur (m³/h) *(2)*	Tension (V)	Références du Smart ventilateur *(3)*	Références de la Smart grille *(4)*
34	115	**NSYCVF38M115DG**	**NSYCAG92DG**
34	230	**NSYCVF38M230DG**	**NSYCAG92DG**
74	115	**NSYCVF85M115DG**	**NSYCAG125DG**
68	230	**NSYCVF85M230DG**	**NSYCAG125DG**
142	115	**NSYCVF165M115DG**	**NSYCAG223DG**
151	230	**NSYCVF165M230DG**	**NSYCAG223DG**
259	115	**NSYCVF300M115DG**	**NSYCAG223DG**
259	230	**NSYCVF300M230DG**	**NSYCAG223DG**
502	115	**NSYCVF560M115DG**	**NSYCAG291DG**
522	230	**NSYCVF560M230DG**	**NSYCAG291DG**
638	115	**NSYCVF850M115DG**	**NSYCAG291DG**
783	230	**NSYCVF850M230DG**	**NSYCAG291DG**
731	400	**NSYCVF850M400DG**	**NSYCAG291DG**

(1) Le Smart ventilateur doit être raccordé à un contrôleur chargé de relayer les informations et les alarmes, voir tableau ci-dessous.
(2) Débit libre à 50 Hz.
*(3) L'alimentation du ventilateur **NSYCV●●●DG** inclut : 1 capteur de ventilateur (mesure tr/min et Tor), 1 capteur d'encrassement du filtre et 1 Smart filtre.*
*(4) L'alimentation de la grille **NSYCAG●●●DG** inclut : 1 capteur d'encrassement du filtre et 1 Smart filtre.*

Contrôleurs de ventilation connectée ClimaSys

Tension (V)	Références du contrôleur Filterstat	Références du hub thermique
30 Vac/Vdc	**NSYCCOFST30V**	**NSYCCOFSEM8U1**
90-250 Vac	**NSYCCOFST90250V**	**NSYCCOFSEM8U2**
Nb de ports	4	8

Câble de communication Filterstat

Câble noir non blindé avec 2 connecteurs à chaque extrémité (matériau : PVC)

Longueur (mm)	Références des câbles
500	**NSYCCA50MFST**
1 000	**NSYCCA100MFST**
1 500	**NSYCCA150MFST**
2 000	**NSYCCA200MFST**
3 000	**NSYCCA300MFST**
4 000	**NSYCCA400MFST**
5000	**NSYCCA500MFST**

Systèmes de gestion thermique ClimaSys

1 Thermostats mécaniques ClimaSys CC

Type de contrôle :	Contrôle d'une résistance chauffante ou d'une alarme		Contrôle d'un ventilateur ou d'une alarme	
Plage de réglage	0…+60 °C	+32…+140 °F	0…+60 °C	+32…+140 °F
Références	**NSYCCOTHC**	**NSYCCOTHCF**	**NSYCCOTHO**	**NSYCCOTHOF**

2 Résistances chauffantes isolées ClimaSys CR, 2 pôles

Puissance (W)	10		20	
Tension (V)	110-250 AC	12-24 DC	110-250 AC	12-24 DC
Références	**NSYCR10WU2C**	**NSYCR10WU1C**	**NSYCR20WU2C**	**NSYCR20WU1C**

3 Résistances chauffantes en aluminium ClimaSys CR

Cordon d'alimentation				
Puissance (W)	10		20	
Tension (V)	12-24 DC	110-250 AC	12-24 DC	110-250 AC
Références	**NSYCR10WU1**	**NSYCR10WU2**	**NSYCR20WU1**	**NSYCR20WU2**
Bornier				
Puissance (W)	20	55	55	55
Tension (V)	270-420 AC	12-24 DC	110-250 AC	270-420 AC
Références	**NSYCR20WU3**	**NSYCR55WU1**	**NSYCR55WU2**	**NSYCR55WU3**

4 Résistances chauffantes ultrafines ClimaSys CRS

Puissance (W)	10		25		50	
Tension (V)	120 AC	240 AC	120 AC	240 AC	120 AC	240 AC
Courant d'appel (A)	0,08	0,04	0,21	0,10	0,42	0,21
Hauteur (mm)	130	130	130	130	200	200
Largeur (mm)	250	250	250	250	320	320
Profondeur (mm)	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Références	**NSYCRS10W120V**	**NSYCRS10W240V**	**NSYCRS25W120V**	**NSYCRS25W240V**	**NSYCRS50W120V**	**NSYCRS50W240V**

5 Enregistreurs de données ClimaSys DT

Caractéristiques	DTT	DTH
Type d'enregistreur	Enregistreur de température	Enregistreur de température, d'humidité et de point de rosée
Composition	1	1
Références	**NSYDTEF32T**	**NSYDTEF32TRH**

Télécharger le catalogue Enveloppes Universelles :

09. Détecteurs & accessoires Telemecanique Sensors

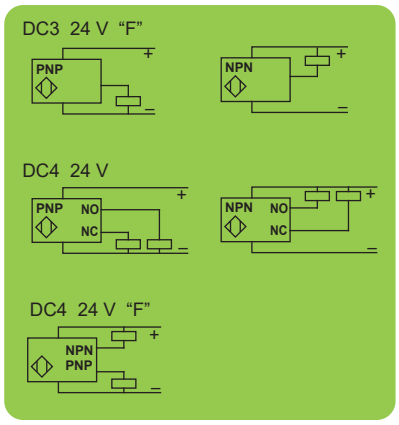
se.com/fr

Détecteurs à ultrasons : gamme XX

Choisir : 1 (Taille de corps) 1 (Portée) > 2 (Fonction de sortie) > 3 (Type de sortie) > 4 (Raccordement) > Référence

			M12		M18		M18 plastique	M18 laiton	M18 inox	M18 métal
Portée			0,05 m	0,1 m	0,15 m	0,5 m réglable	1 m réglable	1 m réglable	1 m réglable	0,05 m
	Connecteurs		M8 4 contacts	M8 3 contacts	M12 4 contacts	M12 4 contacts	M12 5 contacts	M12 5 contacts	M12 5 contacts	M12 4 contacts
"F"	DC4	PNP/NPN	XX512A1KAM8		XX518A1KAM12					
	DC3	PNP		XX512A2PAM8		XX518A3PAM12 (1)				XXV18B1PAM12
		NPN		XX512A2NAM8		XX518A3NAM12 (1)				
"F" ou "O"	DC3	PNP					XXS18P1PM12 (1)	XXS18B1PM12 (1)	XXS18S1PM12 (1)	
							XXA18P1PM12 (1)	XXA18B1PM12 (1)	XXA18S1PM12 (1)	
Analogique		4...20 mA				XX918A3C2M12 (1)	XXS18P1AM12 (1)	XXS18B1AM12 (1)	XXS18S1AM12 (1)	
							XXA18P1AM12 (1)	XXA18B1AM12 (1)	XXA18S1AM12 (1)	
		0...10 V				XX918A3F1M12 (1)	XXS18P1VM12 (1)	XXS18B1VM12 (1)	XXS18S1VM12 (1)	
							XXA18P1VM12 (1)	XXA18B1VM12 (1)	XXA18S1VM12 (1)	

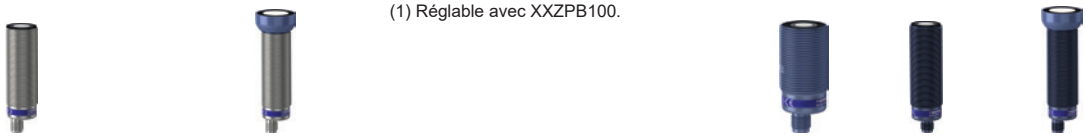
(1) Réglable avec XXZPB100. S = droit A = coudé



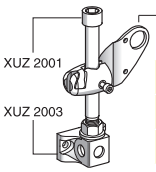
			M30		M30 inox
Portée			1 m réglable	8 m réglable	1 m réglable
	Connecteurs		M12 4 contacts	M12 4 contacts	M12 4 contacts
"F"	DC4	PNP/NPN	XX630A1KAM12		
	DC3	PNP	XX6V3A1PAM12 (1)		
		NPN	XX6V3A1NAM12 (1)		
"F"+"O"	DC4	PNP	XX630A1PCM12	XX630A3PCM12	XX630S1PCM12
		NPN	XX630A1NCM12	XX630A3NCM12	XX630S1NCM12
Analogique		4...20 mA	XX9V3A1C2M12 (1)	XX930A3A2M12	XX930S1A2M12
		0...10 V	XX9V3A1F1M12 (1)	XX930A3A1M12	XX930S1A1M12

			Plat 7,6x19x33	Plat 16x30x74	Plat 60x30x18 + M18	
Portée			0,1 m	0,25 m	0,5 m réglable	0,5 m réglable
	Connecteurs		M12 4 contacts	M12 4 contacts	M12 4 contacts	M12 4 contacts
"F"	DC3	PNP	XX7F1A2PAL01M12	XX7K1A2PAM12		XX7V1A1PAM12 (1)
		NPN	XX7F1A2NAL01M12	XX7K1A2NAM12		XX7V1A1NAM12 (1)
Analogique		4...20 mA			XX9V1A1C2M12 (1)	
		0...10 V			XX9V1A1F1M12 (1)	

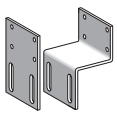
(1) Réglable avec XXZPB100.



			M30 métal			M30 inox			M30 plastique		
Portée			1 m réglable	2 m réglable	4 m réglable	1 m réglable	2 m réglable	4 m réglable	1 m réglable	2 m réglable	4 m réglable
	Connecteurs		M12 5 contacts	M12 5 contacts	M12 5 contacts	M12 5 contacts	M12 5 contacts	M12 5 contacts	M12 5 contacts	M12 5 contacts	M12 5 contacts
"F" + "O"	DC4	PNP	XXS30B1PM12	XXS30B2PM12	XXS30B4PM12	XXS30S1PM12	XXS30S2PM12	XXS30S4PM12	XXS30P1PM12	XXS30P2PM12	XXS30P4PM12
Analogique		4...20 mA	XXS30B1AM12	XXS30B2AM12	XXS30B4AM12	XXS30S1AM12	XXS30S2AM12	XXS30S4AM12	XXS30P1AM12	XXS30P2AM12	XXS30P4AM12
		0...10 V	XXS30B1VM12	XXS30B2VM12	XXS30B4VM12	XXS30S1VM12	XXS30S2VM12	XXS30S4VM12	XXS30P1VM12	XXS30P2VM12	XXS30P4VM12

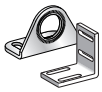


M12	XUZB2012
M18	XUZB2003
M30	XUZB2030

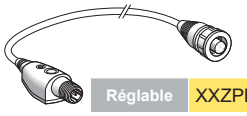


Pour XX7K

Plat	XXZ3074F
En S	XXZ3074S



M12	XXZ12
M18	XUZA118
M30	XXZ30
XX7F	XXZ1933



Réglable	XXZPB100

9

Détecteurs de pression : gamme XM

Choisir : Famille 1 (Fluides et pression) > 2 (Type de sortie) > 3 (Raccordement électrique) > 4 (Raccordement hydraulique) > Référence

Electromécanique XMLA/XMLB

Huiles hydrauliques, air, eau douce, eau de mer/temp. : jusqu'à 70 °C

1 "OF"

Bornes à vis

G 1/4 (femelle)

Bar	psi	1 contact unipolaire "OF" à écart fixe – ISO M20	Pg13	Par connecteur DIN	1 contact unipolaire "OF" à écart réglable – ISO M20	Pg13	Par connecteur DIN
-1	-14,5	XMLAM01V2S12	XMLAM01V2S11	XMLAM01V2C11	XMLBM02V2S12	XMLBM02V2S11	XMLBM02V2C11
2,5	36,3	XMLA002A2S12	XMLA002A2S11	XMLA002A2C11	XMLB002A2S12	XMLB002A2S11	XMLB002A2C11
4	58	XMLA004A2S12	XMLA004A2S11	XMLA004A2C11	XMLB004A2S12	XMLB004A2S11	XMLB004A2C11
10	145	XMLA010A2S12	XMLA010A2S11	XMLA010A2C11	XMLB010A2S12	XMLB010A2S11	XMLB010A2C11
20	290	XMLA020A2S12	XMLA020A2S11	XMLA020A2C11	XMLB020A2S12	XMLB020A2S11	XMLB020A2C11
35	508	XMLA035A2S12	XMLA035A2S11	XMLA035A2C11	XMLB035A2S12	XMLB035A2S11	XMLB035A2C11
Huiles hydrauliques/temp. : jusqu'à 160 °C							
1	14,5	XMLA001R2S12	XMLA001R2S11	XMLA001R2C11	XMLB001R2S12	XMLB001R2S11	XMLB001R2C11
70	1 015	XMLA070D2S12	XMLA070D2S11	XMLA070D2C11	XMLB070D2S12	XMLB070D2S11	XMLB070D2C11
160	2 320	XMLA160D2S12	XMLA160D2S11	XMLA160D2C11	XMLB160D2S12	XMLB160D2S11	XMLB160D2C11
300	4 350	XMLA300D2S12	XMLA300D2S11	XMLA300D2C11	XMLB300D2S12	XMLB300D2S11	XMLB300D2C11
500	7 250	XMLA500D2S12	XMLA500D2S11	XMLA500D2C11	XMLB500D2S12	XMLB500D2S11	XMLB500D2C11

Électronique + afficheur XMLR

Huiles hydrauliques, air, eau douce, liquides réfrigérants

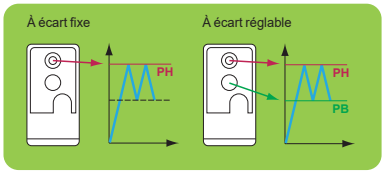
M12 4 ou 5 contacts

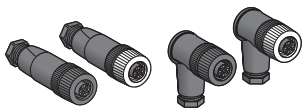
-20…+80 °C		Sortie analogique		Analogique + 2 sorties de commutation PNP - "F"/"O" programmable
Bar	psi	4…20 mA	0…10 V	4…20 mA
-1	-14,5	XMLRM01G0T25	XMLRM01G0T75	XMLRM01G2P25
1	14,5	XMLR001G0T25	XMLR001G0T75	
2,5	35,2	XMLR2D5G0T25	XMLR2D5G0T75	
10	145	XMLR010G0T25	XMLR010G0T75	XMLR010G2P25
16	232	XMLR016G0T25	XMLR016G0T75	XMLR016G2P25
25	362	XMLR025G0T25	XMLR025G0T75	
40	580	XMLR040G0T25	XMLR040G0T75	XMLR040G2P25
100	1 450	XMLR100M0T25	XMLR100M0T75	
160	2 320	XMLR160M0T25	XMLR160M0T75	
250	3 625	XMLR250M0T25	XMLR250M0T75	XMLR250M2P25
400	5 800	XMLR400M0T25	XMLR400M0T75	XMLR400M2P25
600	8 700	XMLR600M0T25	XMLR600M0T75	

Huiles hydrauliques, air, eau douce, liquides réfrigérants

-20…+80 °C		Analogique + sortie de commutation PNP - "F"/"O" programmable		2 sorties de commutation PNP - "F"/"O" programmable
Bar	psi	4…20 mA	0…10 V	
-1	-14,5	XMLRM01G1P25	XMLRM01G1P75	XMLRM01G2P05
1	14,5	XMLR001G1P25	XMLR001G1P75	XMLR001G2P05
2,5	35,2	XMLR2D5G1P25	XMLR2D5G1P75	XMLR2D5G2P05
10	145	XMLR010G1P25	XMLR010G1P75	XMLR010G2P05
16	232	XMLR016G1P25	XMLR016G1P75	XMLR016G2P05
25	362	XMLR025G1P25	XMLR025G1P75	XMLR025G2P05
40	580	XMLR040G1P25	XMLR040G1P75	XMLR040G2P05
100	1 450	XMLR100M1P25	XMLR100M1P75	XMLR100M2P05
160	2 320	XMLR160M1P25	XMLR160M1P75	XMLR160M2P05
250	3 625	XMLR250M1P25	XMLR250M1P75	XMLR250M2P05
400	5 800	XMLR400M1P25	XMLR400M1P75	XMLR400M2P05
600	8 700	XMLR600M1P25	XMLR600MP75	XMLR600M2P05

G 1/4A (femelle)

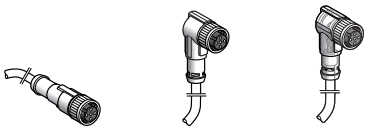




Câblage XM

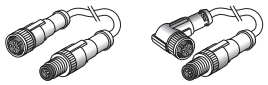
		Connecteurs (femelle) M12 Droits	Coudés
(1)	4 contacts	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
(2)	4 contacts	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
(1)	5 contacts	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B

(1) Bague acier. (2) Bague plastique.



		Prolongateurs PUR (femelle) (1) M12	Droits	Coudés	Coudés, DEL PNP
4 contacts	2 m		XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m		XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m		XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

(1) Pour un câble PVC, ajouter la lettre V après P. Exemple : XZCPxxxxxx devient XZCPVxxxxxx.



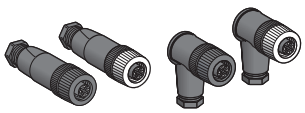
		Rallonges PUR	
M12 (femelle)		Droits	Coudés
M12 (mâle)		Droits	Droits
4 contacts	1 m	XZCR1511041C1	XZCR1512041C1
	2 m	XZCR1511041C2	XZCR1512041C2

Détecteurs de pression : gamme XM

Choisir : Famille 1 / 1 (Fluides et pression) > 2 (Type de sortie) > 3 (Raccordement électrique) > 4 (Raccordement hydraulique) > Référence

Émetteur électronique XMLP	Huiles hydrauliques, air, eau douce				
M12 4 contacts (mâle)	-30…+85 °C		Sortie analogique		
	Bar	psi	4…20 mA	0…10 V	0,5…4,5 V
	-1	-14,5	XMLPM00GD21F	XMLPM00GD71F	XMLPM00GD11F
	1	14,5	XMLP001GD21F	XMLP001GD71F	XMLP001GD11F
	6	87	XMLP006GD21F	XMLP006GD71F	XMLP006GD11F
	10	145	XMLP010BD21F	XMLP010BD71F	XMLP010BD11F
	16	232	XMLP016BD21F	XMLP016BD71F	XMLP016BD11F
	25	362	XMLP025BD21F	XMLP025BD71F	XMLP025BD11F
	40	580	XMLP040BD21F	XMLP040BD71F	XMLP040BD11F
	60	870	XMLP060BD21F	XMLP060BD71F	XMLP060BD11F
	100	1 450	XMLP100BD21F	XMLP100BD71F	XMLP100BD11F
	160	2 320	XMLP160BD21F	XMLP160BD71F	XMLP160BD11F
	250	3 625	XMLP250BD21F	XMLP250BD71F	XMLP250BD11F
	400	5 800	XMLP400BD21F	XMLP400BD71F	XMLP400BD11F
G 1/4A (mâle)	600	8 700	XMLP600BD21F	XMLP600BD71F	XMLP600BD11F

Afficheur et interrupteur ZMLP	4-20 mA analogique + sortie de commutation		2 sorties de commutation
M12 4 contacts (mâle)	"F"/"O" programmable		"F"/"O" programmable
PNP	Fenêtre	Hystérésis	Hystérésis fixe
	ZMLPA1P2SW	ZMLPA1P2SH	ZMLPA2P0SH
M12 4 contacts (femelle)	Utilisable uniquement avec l'émetteur électronique XMLP à sortie analogique 4-20 mA		
	Support de montage rapide	Plan horizontal	Plan vertical ou tube
		XMLPZLH01	XMLPZLV01

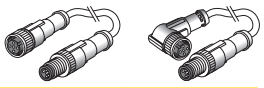


Câblage XM		Connecteurs (femelle)	
M12		Droits	Coudés
(1)	4 contacts	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
(2)	4 contacts	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
(1)	5 contacts	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B

(1) Bague acier. (2) Bague plastique.

		Prolongateurs PUR (femelle) (1)		
M12		Droits	Coudés	Coudés, DEL PNP
4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

(1) Pour un câble PVC, ajouter la lettre V après P. Exemple : XZCPxxxxxx devient XZCPVxxxxxx.

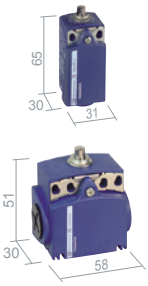


		Rallonges PUR	
M12 (femelle)		Droits	Coudés
M12 (mâle)		Droits	Droits
4 contacts	1 m	XZCR1511041C1	XZCR1512041C1
	2 m	XZCR1511041C2	XZCR1512041C2

9

Interrupteurs de position : gamme XC

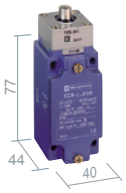
Choisir : 1 Corps > 2 Tête > 3 Contact > 4 Raccordement > Référence



XCKD Métallique	"F"+"O" à action brusque	M16	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16
		Pg11	XCKD2110G11	XCKD2102G11	XCKD2121G11	XCKD2106G11	XCKD2118G11	XCKD2145G11
		M12 5P	XCKD2110M12	XCKD2102M12	XCKD2121M12	XCKD2106M12	XCKD2118M12	XCKD2145M12
XCKP Plastique	"F"+"O" à action brusque	M16	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP2106P16	XCKP2118P16	XCKP2145P16
		Pg11	XCKP2110G11	XCKP2102G11	XCKP2121G11	XCKP2106G11	XCKP2118G11	XCKP2145G11
		M12 4P	XCKP2110M12	XCKP2102M12	XCKP2121M12	XCKP2106M12	XCKP2118M12	XCKP2145M12
XCKT Plastique	"F"+"O" à action brusque	M16	XCKT2110P16	XCKT2102P16	XCKT2121P16	XCKT2106P16	XCKT2118P16	XCKT2145P16
		Pg11	XCKT2110G11	XCKT2102G11	XCKT2121G11	XCKT2106G11	XCKT2118G11	XCKT2145G11

XCMD Métallique	"F"+"O" à action brusque	1 m	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD21F0L1	XCMD21F2L1	XCMD2115L1	XCMD2116L1
	"F"+"O" à action dépendante	1 m	XCMD2510L1	XCMD2502L1	XCMD2524L1	XCMD25F0L1	XCMD25F2L1	XCMD2515L1	XCMD2516L1
	"F"+"O" à action brusque	M12 5P	XCMD2110C12	XCMD2102C12	XCMD2124C12	XCMD21F0C12	XCMD21F2C12	XCMD2115C12	XCMD2116C12
	1 "OF" à action brusque	M12 4P	XCMD2110M12	XCMD2102M12	XCMD2124M12	XCMD21F0M12	XCMD21F2M12	XCMD2115M12	XCMD2116M12

XCKM Métallique	"F"+"O" à action brusque	M20	XCKM110H29	XCKM102H29	XCKM121H29	XCKM115H29	XCKM106H29
		Pg11	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106
XCKL Métallique	"F"+"O" à action brusque	GC	XCKL110	XCKL102	XCKL121	XCKL115	XCKL106

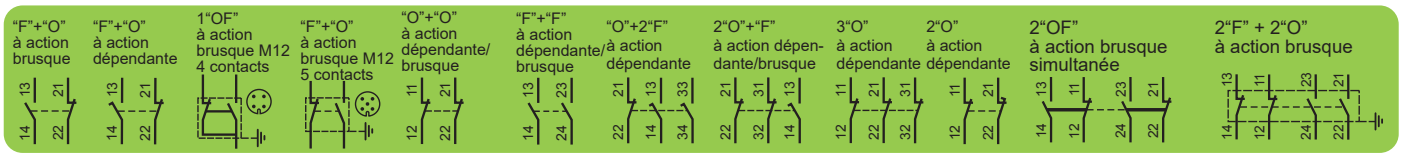


XCKJ Métallique	"F"+"O" à action brusque	M20	XCKJ161H29	XCKJ167H29	XCKJ10511H29	XCKJ10513H29	XCKJ10541H29	XCKJ10559H29
		Pg13	XCKJ161	XCKJ167	XCKJ10511	XCKJ10513	XCKJ10541	XCKJ10559
		1/2NPT	XCKJ161H7	XCKJ167H7	XCKJ10511H7	XCKJ10513H7	XCKJ10541H7	XCKJ10559H7
		M12 5P	XCKJ161D	XCKJ167D	XCKJ10511D	XCKJ10513D	XCKJ10541D	XCKJ10559D

(1) Galet plastique. (2) Galet acier.

		"O"+2"F" à action dépendante	2"O"+"F" à action dépendante	3"O" à action dépendante	Accessoires	
XCSA Métallique	M20	XCSA502	XCSA702	XCSA802	XCSZ01	XCSZ03
	Pg13	XCSA501	XCSA701	XCSA801		
	1/2NPT	XCSA503	XCSA703	XCSA803		

		"O"+"F" à action dépendante	2"O" à action dépendante	2"F"+"O" à action dépendante	2"O"+"F" à action dépendante	2"O"+"F" à action brusque	Accessoires	
XCSPA Plastique	M16	XCSPA592	XCSPA792	XCSPA892	XCSPA992	XCSPA492	XCSZ11	XCSZ13
	Pg11	XCSPA591	XCSPA791	XCSPA891	XCSPA991	XCSPA491		
	1/2NPT	XCSPA593	XCSPA793	XCSPA893	XCSPA993	XCSPA493		



M16	Taraudage M16x1,5 pour presse-étoupe ISO
M20	Taraudage M20x1,5 pour presse-étoupe ISO
Pg11	Taraudage pour presse-étoupe N° 11
Pg13	Taraudage pour presse-étoupe N° 13
1/2NPT	Taraudage pour 1/2" NPT
PF1/2	Taraudage pour PF1/2 »
M12 5P	Raccordement par connecteur M12, 5 broches
M12 4P	Raccordement par connecteur M12, 4 broches
CG	Taraudage avec presse-étoupe inclus

Câblage XC

M12		Prolongateurs PUR (femelle) (1) Droits	Coudés	Coudés, DEL PNP
4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10
5 contacts	5 m	XZCP1164L5	XZCP1264L5	

	M12	Connecteurs (femelle) Droits	Coudés
(1)	4 contacts	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
(2)	4 contacts	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
(1)	5 contacts	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B

(1) Bague acier. (2) Bague plastique.

(1) Pour un câble PVC, ajouter la lettre V après P. Exemple : XZCPxxxxxx devient XZCPVxxxxxx.

Interrupteurs de position : gamme XC

XCKP/XCKD/XCKT

Plastique/métallique

(1) Galet plastique.

ZCE10	ZCE11	ZCE02	ZCE21	ZCE06	ZCE08	ZCE01	ZCY18	ZCY45	ZCY49	ZCY39

	"F"+"O" à action brusque	"F"+2"O" à action brusque	"F"+"O" à action dépendante	"O"+"O" à action dépendante	"O"+"O" à action brusque	"F"+"F" à action dépendante
XCKP	ZCP21	ZCP39	ZCP25	ZCP27	ZCP29	ZCP28
XCKD	ZCD21	ZCD39	ZCD25	ZCD27	ZCD29	ZCD28

	"F"+"O" à action brusque
M12 4P	ZCP21M12
M12 5P	ZCD21M12

XCKT	"O"+"O" à action brusque
M16	ZCT21P16
Pg11	ZCT21G11
	"F"+"O" à action dépendante
M16	ZCT25P16
Pg11	ZCT25G11

Entrée de câble	M16	M20	Pg11	Pg13.5	1/2 NPT	PF1/2
XCKP	ZCPEP16	ZCPEP20	ZCPEG11	ZCPEG13	ZCPEN12	ZCPEF12
XCKD	ZCDEP16	ZCDEP20	ZCDEG11	ZCDEG13	ZCDEN12	ZCDEF12

XCMD

Métallique

(1) Galet plastique. (2) Galet acier.

ZCEF2	ZCEF0	ZCE24	ZCE10	ZCE11	ZCE02	ZCE21	ZCE06	ZCE08	ZCE01	ZCY15	ZCY16

"F"+"O" à action brusque		"F"+"O" à action dépendante		2"F"+"O" à action brusque		"F"+"O" à action brusque	1"OF" à action brusque
ZCMD21 +		ZCMD25 +		ZCMD4D +		M12 5P	M12 4P
						ZCMD21C12	ZCMD21M12
1 m ZCMC21L1	ZCMD21L1	ZCMC25L1	ZCMD25L1	ZCMC4DL1	ZCMD41L1		
2 m ZCMC21L2	ZCMD21L2	ZCMC25L2	ZCMD25L2	ZCMC4DL2	ZCMD41L2		
5 m ZCMC21L5	ZCMD21L5	ZCMC25L5	ZCMD25L5	ZCMC4DL5	ZCMD41L5		

XCKM/XCKL

Métallique

(1) Galet plastique. (2) Galet acier.

ZCKD15	ZCKD16	ZCKD06	ZCKD08	ZCKD21	ZCKD23
ZCKD10	ZCKD02	ZCKD05	ZCKY41	ZCKY43	ZCKY59

XCKM/XCKL	"F"+"O" à action brusque		"F"+"O" à action dépendante	
3xPg11	ZCKM1		ZCKM5	
3xM20	ZCKM1H29		ZCKM5H29	
PE		ZCKL1		ZCKL5
1/2 NPT		ZCKL1H7		ZCKL5H7

XCKS	"F"+"O" à action brusque	"F"+"O" à action dépendante
Pg13	ZCKS1	ZCKS5
M20	ZCKS1H29	ZCKS5H29

XCKJ	"F"+"O" à action brusque	"F"+"O" à action dépendante	2"OF" à action brusque simultanée
Pg13	ZCKJ1	ZCKJ5	ZCKJ2
M20	ZCKJ1H29	ZCKJ5H29	ZCKJ2H29
1/2 NPT	ZCKJ1H7	ZCKJ5H7	ZCKJ2H7
M12 5P	ZCKJ1D	ZCKJ5D	–

XCKJ

Métallique

(1) Galet plastique. (2) Galet acier.

ZCKE23	ZCKE67	ZCKE61	ZCKE06	ZCKE08

ZCKE05	ZCKY11	ZCKY13	Ø plastique	Ø acier	Ø acier
	ZCKY41	ZCKY43	ZCKY59	ZCKY51	ZCKY53

XCKS

Plastique

(1) Galet plastique.
(2) Galet acier.

ZCKD01	ZCKD02

ZCKD05	ZCKY31	ZCKY39	ZCKY41

9

Détecteurs de proximité inductifs : gamme XS

Choisir : 1 (Taille de corps) / 1 (Portée) > 2 (Type de sortie) > 3 (Raccordement) > 4 (Fonction de sortie) > Référence

			M8		M12	
		Portée	1,5 mm	2,5 mm	2 mm	4 mm
Noyable Court	DC3	PNP Câble	XS508B1PAL2	XS108B3PAL2	XS512B1PAL2	XS112B3PAL2
		Connecteur	XS508B1PAM8	XS108B3PAM8	XS512B1PAM12	XS112B3PAM12
		NPN Câble	XS508B1NAL2	XS108B3NAL2	XS512B1NAL2	XS112B3NAL2
		Connecteur	XS508B1NAM8	XS108B3NAM8	XS512B1NAM12	XS112B3NAM12
	DC2	Câble	XS508BSCAL2	XS608B3CAL2	XS512BSDAL2	XS612B3DAL2
		Connecteur	XS508BSCAL01M12	XS608B3CAL01M12	XS512BSDAM12	XS612B3DAM12
Long	DC3	PNP Câble	XS508BLPAL2	XS608B1PAL2	XS512BLPAL2	XS612B1PAL2
		Connecteur	XS508BLPAM12	XS608B1PAM12	XS512BLPAM12	XS612B1PAM12
		NPN Câble	XS508BLNAL2	XS608B1NAL2	XS512BLNAL2	XS612B1NAL2
		Connecteur	XS508BLNAM12	XS608B1NAM12	XS512BLNAM12	XS612B1NAM12
	DC2	Câble	XS508B1DAL2	XS608B1DAL2	XS512B1DAL2	XS612B1DAL2
		Connecteur	XS508B1DAM12	XS608B1DAM12	XS512B1DAM12	XS612B1DAM12
	AC/DC	Câble			XS512B1MAL2	XS612B1MAL2
		Connecteur			XS512B1MAU20	XS612B1MAU20
	Fonction de sortie	"F"	A	A	A	A
		"O"	B	B	B	B

			⌀ 8x22x8 mm	⌀ 15x32x8 mm	⌀ 26x26x13 mm	⌀ 40x40x15 mm
		Portée	2,5 mm	5 mm	10 mm	15 mm
Noyable	DC3	PNP Câble	XS7J1A1PAL2	XS7F1A1PAL2	XS7E1A1PAL2	XS7C1A1PAL2
		Connecteur	XS7J1A1PAL01M8	XS7F1A1PAL01M8	XS7E1A1PAM8	XS7C1A1PAM8
		NPN Câble	XS7J1A1NAL2	XS7F1A1NAL2	XS7E1A1NAL2	XS7C1A1NAL2
		Connecteur	XS7J1A1NAL01M8	XS7F1A1NAL01M8	XS7E1A1NAM8	XS7C1A1NAM8
	DC2	Câble	XS7J1A1DAL2	XS7F1A1DAL2	XS7E1A1DAL2	XS7C1A1DAL2
		Connecteur	XS7J1A1DAL01M8	XS7F1A1DAL01M8	XS7E1A1DAM8	XS7C1A1DAM8

			⌀ 26x26x13 mm	⌀ 40x40x15 mm
		Portée	15 mm	25 mm
Noyable adaptable	DC3	PNP Câble	XS8E1A1PAL2	XS8C1A1PAL2
		Connecteur	XS8E1A1PAM8	XS8C1A1PAM8
		NPN Câble	XS8E1A1NAL2	XS8C1A1NAL2
		Connecteur	XS8E1A1NAM8	XS8C1A1NAM8
	AC/DC	Câble	XS8E1A1MAL2	XS8C1A1MAL2
		Connecteur	XS8E1A1MAL01U20	XS8C1A1MAL01U20
	Fonction de sortie	"F"	A	A
		"O"	B	B

Câblage XS

M8		Prolongateurs PUR (femelle) (1) Droits	Coudés
3 contacts	2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2
	5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5
	10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10
1/2"			
3 contacts	5 m	XZCP1865L5	XZCP1965L5

(1) Pour un câble PVC, ajouter la lettre V après P. Exemple : XZCPxxxxxx devient XZCPVxxxxxx.

XS●●●●●●●M8 : connecteur M8 3 contacts

XS●●●●●●●M12 : connecteur M12 4 contacts

XS●●●●●●●U20 : connecteur 1/2" 3 contacts

9

Détecteurs de proximité inductifs : gamme XS

Noyable

Court

Long

			M18		M30	
	Portée		5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
DC3	PNP	Câble	XS518B1PAL2	XS118B3PAL2	XS530B1PAL2	XS130B3PAL2
		Connecteur	XS518B1PAM12	XS118B3PAM12	XS530B1PAM12	XS130B3PAM12
	NPN	Câble	XS518B1NAL2	XS118B3NAL2	XS530B1NAL2	XS130B3NAL2
		Connecteur	XS518B1NAM12	XS118B3NAM12	XS530B1NAM12	XS130B3NAM12
DC2		Câble	XS518BSDAL2	XS618B3DAL2	XS530BSDAL2	XS630B3DAL2
		Connecteur	XS518BSDAM12	XS618B3DAM12	XS530BSDAM12	XS630B3DAM12
DC3	PNP	Câble	XS518BLPAL2	XS618B1PAL2	XS530BLPAL2	XS630B1PAL2
		Connecteur	XS518BLPAM12	XS618B1PAM12	XS530BLPAM12	XS630B1PAM12
	NPN	Câble	XS518BLNAL2	XS618B1NAL2	XS530BLNAL2	XS630B1NAL2
		Connecteur	XS518BLNAM12	XS618B1NAM12	XS530BLNAM12	XS630B1NAM12
DC2		Câble	XS518B1DAL2	XS618B1DAL2	XS530B1DAL2	XS630B1DAL2
		Connecteur	XS518B1DAM12	XS618B1DAM12	XS530B1DAM12	XS630B1DAM12
AC/DC		Câble	XS518B1MAL2	XS618B1MAL2	XS530B1MAL2	XS630B1MAL2
		Connecteur	XS518B1MAU20	XS618B1MAU20	XS530B1MAU20	XS630B1MAU20
Fonction de sortie		"F"	A	A	A	A
		"O"	B	B	B	B

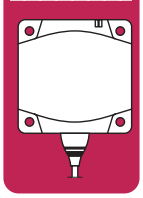
Accessoires

M8	XSZB108
M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130

Bornier à vis M 20

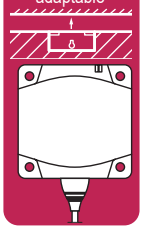
Raccordement par connecteur M12, 4 broches

Noyable



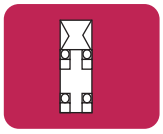
			Ø 80x80x26 mm
	Portée		40 mm
DC3	PNP	Câble	XS7D1A1PAL2
		Connecteur	XS7D1A1PAM12
	NPN	Câble	XS7D1A1NAL2
		Connecteur	XS7D1A1NAM12
DC2		Câble	XS7D1A1DAL2
		Connecteur	XS7D1A1DAM12

Noyable adaptable

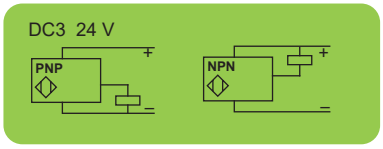


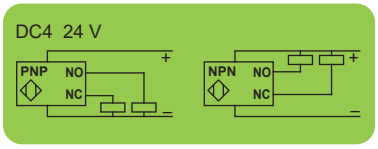
			Ø 80x80x26 mm
	Portée		60 mm
DC3	PNP	Câble	XS8D1A1PAL2
		Connecteur	XS8D1A1PAM12
	NPN	Câble	XS8D1A1NAL2
		Connecteur	XS8D1A1NAM12
AC/DC		Câble	XS8D1A1MAL2
		Connecteur	XS8D1A1MAU20
Fonction de sortie		"F"	A
		"O"	B

Cubique



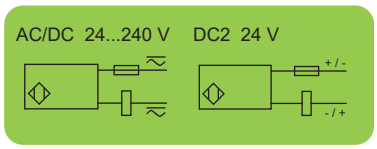
			Ø 40x40x117 mm	Noyable 20 mm	Non noyable 40 mm
DC4	PNP	"F"+"O"	XS8C2A1PCM12	XS8C2A4PCM12
	NPN	"F"+"O"	XS8C2A1NCM12	XS8C2A4NCM12
DC2		"F"	XS8C2A1DAM12	XS8C2A4DAM12
AC/DC		"F"	XS8C2A1MAU20	XS8C2A4MAU20
DC4	PNP	"F"+"O"	XS8C4A1PCP20	XS8C4A4PCP20
	NPN	"F"+"O"	XS8C4A1NCP20	XS8C4A4NCP20
DC2		"F" ou "O"	XS8C4A1DPP20	XS8C4A4DPP20
AC/DC		"F" ou "O"	XS8C4A1MPP20	XS8C4A4MPP20





Accessoires

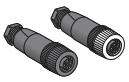
Pour 26x26	XSZBE00	XSZBE90
Pour 40x40	XSZBC00	XSZBC90



Câblage XS

M12		Prolongateurs PUR (femelle) (1) Droits	Coudés	Coudés, DEL PNP
4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

(1) Pour un câble PVC, ajouter la lettre V après P. Exemple : XZCPxxxxxx devient XZCPVxxxxxx.



M12		Connecteurs (femelle) Droits	Coudés
4 contacts	(1)	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
4 contacts	(2)	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B

(1) Bague acier. (2) Bague plastique.

9

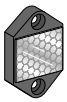
Détecteurs photoélectriques : gamme XU

Choisir : 1 (Taille de corps et système) 1 (Portée) > 2 (Type de sortie) > 3 (Raccordement) > 4 (Fonction de sortie) > Référen

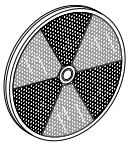
	Portée				M18 métallique	M18 plastique		Miniature
Réflexion directe	0,6 m	DC3	PNP	Câble	XUB5BPANL2	XUB5APANL2	1 m	XUM5APCNL2
(T/R)				Connecteur 4P	XUB5BPANM12	XUB5APANM12		XUM5APCNM8
			NPN	Câble	XUB5BNANL2	XUB5ANANL2		XUM5ANCNL2
				Connecteur 4P	XUB5BNANM12	XUB5ANANM12		XUM5ANCNM8
	0,1 m	DC3	PNP	Câble	XUB4BPANL2	XUB4APANL2		
				Connecteur 4P	XUB4BPANM12	XUB4APANM12		
			NPN	Câble	XUB4BNANL2	XUB4ANANL2		
				Connecteur 4P	XUB4BNANM12	XUB4ANANM12		
Reflex polarisé	2 m	DC3	PNP	Câble	XUB9BPANL2	XUB9APANL2	5 m	XUM9APSBL2
(T/R)				Connecteur 4P	XUB9BPANM12	XUB9APANM12		XUM9APSBM8
			NPN	Câble	XUB9BNANL2	XUB9ANANL2		XUM9ANSBL2
				Connecteur 4P	XUB9BNANM12	XUB9ANANM12		XUM9ANSBM8
		Accessoire : réflecteur			XUZC50	XUZC50		XUZC50
Réflex	4 m	DC3	PNP	Câble	XUB1BPANL2	XUB1APANL2		
(T/R)				Connecteur 4P	XUB1BPANM12	XUB1APANM12		
			NPN	Câble	XUB1BNANL2	XUB1ANANL2		
				Connecteur 4P	XUB1BNANM12	XUB1ANANM12		
		Accessoire : réflecteur			XUZC50	XUZC50		
Barrage	15 m	DC3	PNP	Câble	XUB2BPANL2R	XUB2APANL2R	15 m	XUM2APSBL2
(T) (R)				Connecteur 4P	XUB2BPANM12R	XUB2APANM12R		XUM2APSBM8
			NPN	Câble	XUB2BNANL2R	XUB2ANANL2R		XUM2ANSBL2
				Connecteur 4P	XUB2BNANM12R	XUB2ANANM12R		XUM2ANSBM8
		Émetteur		Câble	XUB2BKSNL2T	XUB2AKSNL2T		XUM2AKSBL2T
				Connecteur 4P	XUB2BKSNM12T	XUB2AKSNM12T		XUM2AKSBM8T
								XUM2APSBL2R
								XUM2APSBM8R
								XUM2ANSBL2R
								XUM2ANSBM8R
		Fonction de sortie		"F"	A	A	"F" ou "O"	C
				"O"	B	B		

Multimode	DC3	PNP	Câble	XUB0BPSNL2	XUB0APSNL2		XUM0APSAL2
Suppression d'arrière-plan (BGS) / Réflexion directe (D)			Connecteur 4P	XUB0BPSNM12	XUB0APSNM12		XUM0APSAM8
		NPN	Câble	XUB0BNSNL2	XUB0ANSNL2		XUM0ANSAL2
			Connecteur 4P	XUB0BNSNM12	XUB0ANSNM12		XUM0ANSAM8
Reflex polarisé (P) / Barrage (TB)		Portée		Suppression d'arrière-plan : 0,12 m	Réflexion directe : 0,3 m		BGS : 0,1 m / D : 0,4 m
	Fonction de sortie	"F" ou "O"		Reflex polarisé : 3 m	Barrage : 20 m		P : 3 m / TB : 10 m
Émetteur	DC		Câble	XUB0BKSNL2T	XUB0AKSNL2T		XUM0AKSAL2T
			Connecteur 4P	XUB0BKSNM12T	XUB0AKSNM12T		XUM0AKSAM8T

Réflecteurs

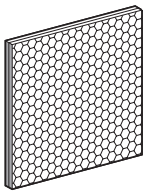


XUZC24



XUZC80

XUZC50



XUZC100

Fixations 3D avec rotule

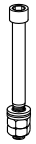
XUB	XUZB2003
XUM0	XUZM2003
XUK...	XUZK2003
XUX...	XUZX2003

Équerre à rotule pour détecteurs et réflecteur XUZC50

Enveloppe de protection à rotule

XUZK2004
XUZX2004

Tige M12 pour rotule



XUZ2001

Support de fixation pour tige M12

XUZ2003

XU●●●●●●M8 : connecteur M8 4 contacts

XU●●●●●●M12 : connecteur M12 4 contacts

Câblage XU

M8		Prolongateurs PUR (femelle) (1) Droits	Coudés
4 contacts	2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2
	5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5
	10 m	XZCP0941L10	XZCP1041L10

(1) Pour un câble PVC, ajouter la lettre V après P. Exemple : XZCPxxxxxx devient XZCPVxxxxxx.

Détecteurs photoélectriques : gamme XU

	Portée				50x50 compact					92x71 compact
Réflexion directe (T/R)	1 m	DC3	PNP	Câble	XUK5APANL2	2,1 m	DC3	PNP	Bornes	XUX5APANT16
				Connecteur 4P	XUK5APANM12				Connecteur 4P	XUX5APANM12
			NPN	Câble	XUK5ANANL2			NPN	Bornes	XUX5ANANT16
				Connecteur 4P	XUK5ANANM12				Connecteur 4P	XUX5ANANM12
		AC/DC	Relais	Câble	XUK5ARCNL2		AC/DC	Relais	Bornes	XUX5ARCNT16
		Fonction de sortie		"F"	A					A
				"O"	B					B
Reflex polarisé (T/R)	5 m	DC3	PNP	Câble	XUK9APANL2	11 m	DC3	PNP	Bornes	XUX9APANT16
				Connecteur 4P	XUK9APANM12				Connecteur 4P	XUX9APANM12
			NPN	Câble	XUK9ANANL2			NPN	Bornes	XUX9ANANT16
				Connecteur 4P	XUK9ANANM12				Connecteur 4P	XUX9ANANM12
		AC/DC	Relais	Câble	XUK9ARCNL2		AC/DC	Relais	Bornes	XUX9ARCNT16
	Accessoire : réflecteur				XUZC50					XUZC50
Réflex (T/R)	7 pouces	DC3	PNP	Câble	XUK1APANL2	14 m	DC3	PNP	Bornes	XUX1APANT16
				Connecteur 4P	XUK1APANM12				Connecteur 4P	XUX1APANM12
			NPN	Câble	XUK1ANANL2			NPN	Bornes	XUX1ANANT16
				Connecteur 4P	XUK1ANANM12				Connecteur 4P	XUX1ANANM12
		AC/DC	Relais	Câble	XUK1ARCNL2		AC/DC	Relais	Bornes	XUX1ARCNT16
	Accessoire : réflecteur				XUZC50					XUZC50
Barrage (T) (R)	30 m	DC3	PNP	Câble	XUK2APANL2R	40 m	DC3	PNP	Bornes	XUX2APANT16R
				Connecteur 4P	XUK2APANM12R				Connecteur 4P	XUX2APANM12R
			NPN	Câble	XUK2ANANL2R			NPN	Bornes	XUX2ANANT16R
				Connecteur 4P	XUK2ANANM12R				Connecteur 4P	XUX2ANANM12R
	Accessoire : émetteur			Câble	XUK2AKSNL2T				Bornes	XUX0AKSAT16T
				Connecteur 4P	XUK2AKSNM12T				Connecteur 4P	XUX0AKSAM12T
		AC/DC	Relais	Câble	XUK2ARCNL2R		AC/DC	Relais	Bornes	XUX2ARCNT16R
				Câble	XUK2ARCNL2T				Bornes	XUX0ARCTT16T

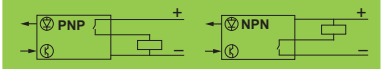
Multimode (Suppression d'arrière-plan (BGS) / Réflexion directe (D) / Reflex polarisé (P) / Barrage (TB))							
	DC3 PNP/NPN		Câble	XUK0AKSAL2	DC3 PNP/NPN	Bornes	XUX0AKSAT16
			Connecteur 4P	XUK0AKSAM12		Connecteur 4P	XUX0AKSAM12
	AC/DC	Relais	Câble	XUK0ARCTL2	AC/DC	Relais	Bornes	XUX0ARCTT16
	Suppression d'arrière-plan : 0,28 m			Réflexion directe : 0,8 m	Suppression d'arrière-plan : 1,3 m		Réflexion directe : 2 m
	Reflex polarisé : 4 m			Barrage : 30 m	Reflex polarisé : 11 m		Barrage : 40 m
Accessoire : émetteur	DC		Câble	XUK0AKSAL2T	DC	Bornes	XUX0AKSAT16T
			Connecteur 4P	XUK0AKSAM12T		Connecteur 4P	XUX0AKSAM12T
	AC/DC		Câble	XUK0ARCTL2T	AC/DC	Bornes	XUX0ARCTT16T

Autres fixations

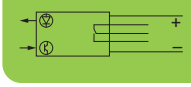
Équerre seule

	Standard	À rotule
XUB	XUZA118 (acier inoxydable)	XUZA218 (plastique)
XUM	XUZAM02	–
XUK	XUZA51	–
XUX	XUZX2000	–

DC3 24 V

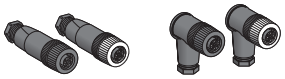


Relais AC/DC 24...240 V



M12		Prolongateurs PUR (femelle) (1) Droits	Coudés	Coudés, DEL PNP
4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

(1) Pour un câble PVC, ajouter la lettre V après P. Exemple : XZCPxxxxxx devient XZCPVxxxxxx.

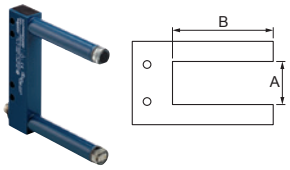


M12	Connecteurs (femelle) Droits	Coudés
4 contacts (1)	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
4 contacts (2)	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B

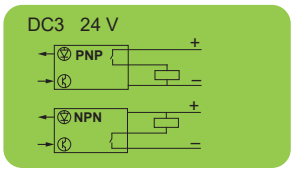
(1) Bague acier. (2) Bague plastique.

9

Fourches optiques : gamme XUV



			A : 50 mm/B : 60 mm	A : 80 mm/B : 60 mm	A : 120 mm/B : 120 mm	A : 180 mm/B : 120 mm
DC3	PNP	M8 3 contacts	XUVR0605PANM8	XUVR0608PANM8	XUVR1212PANM8	XUVR1218PANM8
	NPN	M8 3 contacts	XUVR0605NANM8	XUVR0608NANM8	XUVR1212NANM8	XUVR1218NANM8
Fonction de sortie		"F"	A	A	A	A
		"O"	B	B	B	B



XX512A1••M8 : connecteur M8 4 contacts

XX512A2••M8, XUVR••••••M8 : connecteur M8 3 contacts

XX•••••••M12 : connecteur M12 4 contacts

Câblage XX et XUV

M8		Prolongateurs PUR (femelle) (1) Droits	Coudés	Coudés, DEL PNP
3 contacts	2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2	
	5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5	
	10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10	
4 contacts	2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2	
	5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5	
	10 m	XZCP0941L10	XZCP1041L10	
M12				
4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

M12		Connecteurs (femelle) Droits	Coudés
(1)	4 contacts	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
(2)	4 contacts	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B

(1) Bague acier. (2) Bague plastique.

M12		Connecteurs (mâle) Droits	Coudés
4 contacts		XZCC12MDM40B	XZCC12MCM40B
5 contacts		XZCC12MDM50B	XZCC12MCM50B

(1) Pour un câble PVC, ajouter la lettre V après P. Exemple : XZCPxxxxxx devient XZCPVxxxxxx.

Capteurs connectés au Cloud : gamme XIOT

Caractéristiques	
Fonction	Surveillance des installations *(1)*
Compatibilité capteurs	Tous types de capteurs
Types d'alertes instantanées	- Changement d' état (ouvert/fermé, on/off) - Coupure d' électricité - Dépassement/perte de niveau (eau, gaz, huile)
Niveau de protection	IP66
Autonomie batterie	10 ans
Mode d'installation	plug-and-play
Température de fonctionnement	-25 °C... +40 °C
Désignation	**Références**
Transmetteur seul	XIOT11SE0MRCL
Transmetteur + abonnement 5 ans inclus	XIOT11SE5MRCL
Transmetteur avec abonnement et accès aux services en ligne (connexion au SCADA)	XIOT11SE0MRCL

Voir nos vidéos

Applications

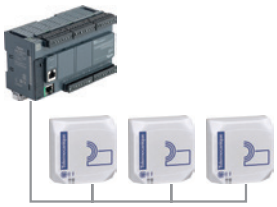
Mise en œuvre facile

(1) Les capteurs XIOT doivent être installés dans une zone de couverture Sigfox. Vérifiez la zone de votre installation sur https://www.sigfox.com/en/coverage

Stations compactes RFID : gamme XG

Caractéristiques	
Fonction	Lecteur RFID pour gestion des droits d'accès
Applications	- Systèmes sur quais de chargement - Stations de recharge pour véhicules électriques et tous systèmes sans contrôleur (ex. barrières automatiques)
Niveau de protection	IP 65
Températures de fonctionnement	-25…70 °C
Protocole de communication	Modbus
Raccordement	Prise M12 5 broches

Produit	HMI Companion	Remote control	Standalone
Mode opératoire	**Connexion IHM**	**Télécommande**	**Badge**
Références	XGCS490B201	XGCS49LB201	XGCS491B201



Voir nos vidéos

Configurer un lecteur

Configurer un groupe de lecteurs

Réinitialiser les badges utilisateur

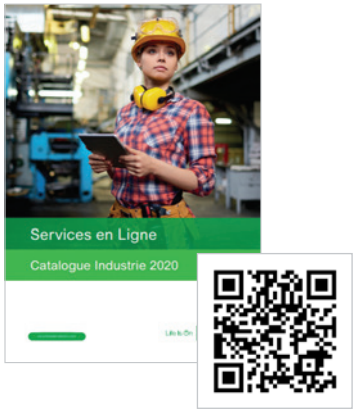
Télécharger nos catalogues complets

10. Services

Maintenir vos installations en condition opérationnelle

Découvrir le maintien en condition opérationnelle (MCO)

Télécharger nos catalogues Solutions et Services



Consulter en ligne nos pages Services

Toujours plus connecté

Suivez, lisez et informez-vous sur Schneider Electric grâce à nos différentes plateformes :

Site Internet : https://www.se.com/fr/

Le blog de Schneider Electric : https://blog.schneider-electric.fr/

LinkedIn : https://www.linkedin.com/company/schneider-electric

Facebook : https://www.facebook.com/SchneiderElectricFR

Twitter : https://twitter.com/SchneiderElecFR

Assistance & Formations

Assistance en ligne

Description		Réponse aux problématiques techniques.					
Prestations		1 ère assistance	Assistance non imputable	Assistance standard	Assistance avancée	Assistance projet	Assistance d'urgence hors heures ouvrées
Modalités		- Réponse adaptée aux besoins - Engagement sur les délais de prise en charge et la mise en place des moyens adaptés à la problématique - Orientation vers l'accès le plus approprié en fonction du niveau d'expertise requis pour la réponse (standard ou avancé)					
Description de la prestation		Diagnostic de la problématique technique, aide à la mise en application d'un produit, équipement ou logiciel commercialisé hors architecture	Assistance technique qui aboutit au constat d'un problème de qualité, une intervention sur site ou une demande d'expertise produit	Prestation d'assistance technique à la mise en application d'un produit, équipement ou logiciel commercialisé avec engagement de délai pris en compte	Accompagnement technique personnalisé avec échange de données techniques (analyse programme, test plateforme, analyse architecture, simulation) ou produit dont la commercialisation est arrêtée, ou haute technologie	Prestation d'assistance longue durée en accompagnement de projet dont l'application est liée à une même technologie	Prestation d'assistance technique du lundi au vendredi après 18h et avant 8h, le samedi, dimance et jours fériés *(1)*
Délai de réponse	Pass standard	–	–	4 heures		–	–
	Pass Prio	–	–	Appel prioritaire, réponse dans l'heure au maximum		–	–
	Pass RDV	–	–	Fixé par RDV pour réserver un expert lors d'une intervention sur l'installation ou de sa mise en service		–	–
	Pass support illimité annuel *(2)*	–	–	Accès illimité à nos techniciens dans un délai standard de 4 heures ou sur rendez-vous		–	–
Tarification *(3)*	Pass standard	Gratuit sans engagement	Offert	50 points	200 points	Sur devis	–
	Pass RDV	Gratuit sans engagement	Offert	75 points	250 points	Sur devis	–

Coaching d'aide à la mise en service pour variateurs de vitesse

Description		Service à distance de coaching pour l'aide à la mise en service des variateurs de vitesse <55 kW. Ce service est réalisé par nos experts et permet d'être formé à distance à la mise en service du matériel.	
Domaines d'application		Variateurs de vitesse <55 kW	
Niveau de coaching		Mise en service basique	Mise en service avancée
Fonctions concernées		Fonctions simples : câblage, paramétrage	Fonctions complexes : régulation, communication, multidrive
Références		**FSA COACH BAS**	**FSA COACH ADV**
Tarification *(3)*	Nbre points service	75	250

Prestation d'assistance Motion

Description		Accompagnement en expertise humaine et logistique sur les installations du client.		
Niveau de coaching		Standard	Avancé	Expert
Nombre d'affaires		1	1	1
Fonctions concernées		Positionnement compris dans les environnement Modicon, Lexium ou PacDrive	Synchronisation Came et Interpolation	Robotique ou fonctions avec Sécurité
Références		**FSA COACH STDM**	**FSA COACH ADVM**	**FSA COACH EXPM**
Tarification *(3)*	Nbre points service	180 *(4)*	252 *(5)*	354 *(6)*

Assistance sur site

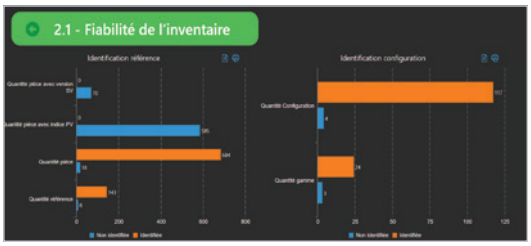
Description	Toute l'expertise humaine et logistique de Schneider Electric vous accompagne sur vos installations.	
Caractéristiques	Proximité	9 centres d'application Process Automatisme répartis sur toute la France et disposant chacun d'experts.
	Certification	Centres labélisés ISO 9001 et MASE pour vous accompagner sur vos process. Des demandes spécifiques peuvent nous être demandées.
	Flexibilité de facturation	Selon la nature de l'intervention (panne ou opération planifiée), différents types de facturation sont possibles (points SEL, forfait journée, contrat SEP, etc.)
	Adaptation de la logistique	Si l' assistance doit être associée à la fourniture de pièces, des plateformes logistiques dédiées sont réparties sur l'ensemble du territoire et sont prêtes à expédier des millions de pièces 24h/24 7j/7
	Formation des experts	Niveau d'expertise et de technicité des experts couvrant un large périmètre de métiers différents (architecture d'automatisme, supervision et mise en œuvre de fonctions IT, entrainement Motion, entrainement Variation de vitesse, réseaux industriels, etc.)
Tarification	Offre sur devis	

(1) Prestation réservée aux situations de perte de production ou risque pour la sécurité des biens et des personnes.
(2) La redevance annuelle est établie en fonction de la composition de l'équipe client et du niveau d'expertise du métier demandé.
(3) L'achat de carte à points est détaillé page 83.
(4) Exemple de conversion point/euro (indice mars 2020) : 180 points = 479,15€
(5) Exemple de conversion point/euro (indice mars 2020) : 252 points = 673,40€
(6) Exemple de conversion point/euro (indice mars 2020) : 354 points = 945,35€

Services de conseil au parc

e-diag		
Description	Service de conseil offrant une vision de l'obsolescence constructeur avec un plan d'action de soutien et de modernisation pour les installations du client.	
Domaines d'application	Petits et moyens parcs	
Références	**FSACSAEDIAG** Service standard	**FSACSAEDIAG20** *(1)* Service supplémentaire
Tarification	100 lignes	20 lignes

A l'issue de la mission, un rapport d'expertise vous sera fourni, comportant de nombreuses données analytiques :



Diagnostic de parc	
Description	Service de conseil en stratégie de maintien en condition opérationnelle. En plus d'une vision de l'obsolescence constructeur du parc, il offre au client de pouvoir croiser celle-ci avec sa propre vision de la criticité de ses installations.
Domaines d'application	Produits d'automatisme Schneider Electric
Tarification	Offre sur devis

Services de maintenance et de support

Pièces de rechange	
Description	Fournitures de pièces de rechange
Modalités	- Identification des éléments critiques - Accès à une offre d'échange standard et de réparation - Test des pièces détachées présentes sur site - Gestion du stock de pièces détachées pour un accès rapide aux pièces de rechange
Domaines d'application	Plates-formes d'automatisme, interfaces Homme/Machine, variateurs, entrées/sorties
Tarification	Offre sur devis

Réparation		
Options	Réparation hors site	Réparation sur site
	Les produits en panne sont réparés dans deux centres de réparations basés en France et en Allemagne.	- Expertise et savoir-faire de nos experts - Suivi de procédures de réparation spécifiques - Disponibilité de nos équipes pour répondre 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24
Domaines d'application	Produits d'automatisme Schneider Electric	
Tarification	Offre sur devis	

Extension de garantie		
Description	Extension de garantie permettant d'étendre la garantie standard constructeur (2 ans)	
Options	Extension de garantie de 1 an	Extension de garantie de 3 ans
Durée totale de garantie	3 ans	5 ans
Domaines d'application	Ensemble des produits d'automatisme : variateurs de vitesse, automates, robotique, IHM	
Tarification	Se référer à : - chapitre 2 (IHM) - chapitre 4 (Démarreurs progressifs et variateurs de vitesse)	

(1) Possibilité de commander jusqu'à 5 FSACSAEDIAG, soit 200 lignes de prestation.

Services avancés en transformation digitale

Expertise et ingénierie en Contrôle avancé

Description	Prestations de service liées aux solutions technologiques dans le but de résoudre des problèmes économiques, de qualité, de productivité et de flexibilité. Le contrôle avancé désigne un ensemble de techniques de commande avancée (régulation) permettant de mieux maîtriser les procédés de fabrication pour optimiser une ligne de production, optimiser les consommations énergétiques et améliorer l'efficacité opérationnelle avec notament des techniques de diagnostic avancé pour la maintenance prédictive/conditionnelle.
Domaines d'application	Industries des procédés utilisant des process de combustion, traitement d'air, séchage, pasteurisation, pompage et ventilation, etc.
Effectifs SE Nbre d'experts *(1)*	9
Type de prestation	**Pré-analyse :** - Qualifier et caractériser le procédé - Identifier les axes et les priorités d'amélioration **Diagnostic :** - Collecter les données, déterminer les modèles de procédé et les simuler - Effectuer les études détaillées et définir les objectifs de performance atteignable **Déploiement de solution :** - Mise en œuvre de la solution qualifiée - Modéliser et développer les algorithmes de commande nécessaires - Vérifier les résultats obtenus - Former le personnel **Surveillance et maintient de la performance :** - Maintenir les performances dans la durée - Alerter des dérives et planifier les interventions annuelles - Support technique
Tarification	Sur devis

Expertise et ingénierie en Motion et Robotique

Description	Prestations de service liées aux solutions technologiques pour la performance des systèmes de contrôle commande des machines utilisant des contrôleurs synchrones
Domaines d'application	Contrôleurs synchrones (Motion et robots)
Effectifs SE Nbre d'experts *(1)*	15
Type de prestation	- Conseil et expertise sur des parcs existants - Plan de continuité de service et amélioration de performance - Outils digitaux pour la surveillance et le diagnostic prédictif des chaînes cinématiques : prévention des pannes
Tarification	Sur devis

Expertise et ingénierie en Levage

Description	Prestations de service liées à un ensemble de solutions innovantes et personnalisées.
Domaines d'application	Levage industriel
Effectifs SE Nbre d'experts *(1)*	11
Type de prestation	**Conseil et assistance à maîtrise d'ouvrage :** - Définir les besoins - Accompagner le projet **Mise en oeuvre de solutions :** - Contrôler la position et le ballant engendré lors du déplacement d'une charge suspendue - Optimiser les distances de ralentissement entre ponts - Gérer les mouvements garantissant une manutention optimale pour la mécanique de l'engin - Contrôler le parallélisme permettant d'éviter un mouvement en crabe de deux sommiers - Solutions d'interface hommes machines permettant d'améliorer l'exploitation. - Contrôle de chaîne cinématique : maintien de la charge en cas de rupture de la chaîne cinématique.
Tarification	Sur devis

Expertise et ingénierie en Architecture Réseau

Description	Ensemble de prestations de service pour la conception, l'expertise et l'amélioration de la cybersécurité des infrastructures
Domaines d'application	Architecture réseau
Effectifs SE Nbre d'experts *(1)*	12
Type de prestation	**Diagnostic et validation des réseaux existants** - Mise en oeuvre d'infrastruture réseaux Ethernet et Wifi - Surveillance et monitoring des infrastructures réseaux
Tarification	Sur devis

Expertise et ingénierie en cybersécurité

Description	Ensemble de prestations de service d'ingénierie pour la cybersécurité des installations d'automatisme industrielles
Domaines d'application	Installations d'automatisme industrielles
Effectifs SE Nbre d'experts *(1)*	15
Type de prestation	- Analyse des risques - Conseil et expertise - Intégration de solutions validées par Schneider Electric - Contrat de service pour le maintien en condition de sécurité - Audit selon méthodologie normalisée, conseil, formation
Tarification	Sur devis

Expertise et ingénierie en Transformation Digitale et Lean Manufacturing

Description	Ensemble de prestations de service pour accompagner le changement des unités de production industrielle. Approche globale (Office, Manufacturing, Supply chain, Transport, etc.) fondée sur la recherche de performance optimale et collective.
Domaines d'application	Unités de production industrielle
Effectifs SE Nbre d'experts *(1)*	12
Type de prestation	- Diagnostic et cartographie des flux & processus (Value Stream Maping, Swimlane, 48:48, analyse Rouge/Vert) permettant de définir des objectifs d'amélioration ciblés dans une vision globale. - Diagnostic de l'évolution vers une entreprise digitale (industrie du futur). - Démarche pragmatique basée sur des actions de terrain (chantiers Kaizen) et une animation de la performance selon un principe d'amélioration continue au quotidien. - Plans d'actions et de déploiement prenant en compte le retour sur investissement. - Logiciels de suivi de performance machine TRS/TRG. - Préconisation de solutions « industrie du futur » (capteurs IOT, réalité augmentée, maintenance prédictive, ...). - Formations aux outils et à la démarche Lean adaptées à tous publics - Assistance à la mise en oeuvre des plans d'actions, la conduite de projets et l'accompagnement du changement
Tarification	Sur devis

(1) Basés en France

Services en sécurité

Sûreté de fonctionnement et mise aux normes		
Description		Prestations de service en sécurité liée aux automatismes industriels et à la distribution électrique pour accompagner la mise en application des nouvelles directives européennes relative à la sécurité.
Effectifs SE	Nbre d'experts *(1)*	20
	Nbre d'experts TÜV	5
Type de prestation		Formation sur les exigences de sécurité fonctionnelle nécessaire à la conduire d'un projet spécifique : - Introduction à la sécurité fonctionnelle - Approfondissement des normes EN 62061 / ISO 3849-1/2 ou EN 61511 - Illustration et exercices sur projet client
		Assistance technique à la conduite du projet de sécurité : - Sûreté de fonctionnement - Normes de sécurité - Compréhension et connaissance des automates de sécurité Schneider Electric - Assistance au démarrage de la programmation de l'automate
		Diagnostic sécurité du système : - Mise en application des normes de sécurité fonctionnelle - Analyse des risques - Identification de chaque fonction de sécurité
Tarification		Offre sur devis

Solutions de modernisation

Solutions de modernisation pour installations automatisées			
Description		Accompagnement à la modernisation au travers d'un ensemble de produits, d'outils confirmés et de services (expertise, méthodologie) permettant de mettre les installations à niveau avec les dernières technologies de Schneider Electric.	
Options		Modernisation partielle	Modernisation progressive	Modernisation totale
		Remplacement d'un ancien ensemble de composants	Incorporation graduelle de nouvelles solutions ou offres dans le système	Rénovation totale du système
Domaines d'application		Ensemble des produits d'automatisme Schneider Electric : variateurs de vitesse, automates, robotique, IHM		
Tarification		Offre sur devis		

Contrats de service & accès à l'offre "Services en ligne"

Contrat de pièces	
Description	Contractualisation du délai de fourniture des pièces de rechange
Modalités	Stockage des pièces sur site client ou sur site Schneider Electric
	Simulation des besoins
	Visite annuelle pour état des lieux régulier

Contrat de pièces	
Description	Contrat sur mesure et sur devis
Modules au choix	Assistance téléphonique
	Gestion des logiciels
	Diagnostic de parc
	Stock de pièces
	Extension de garantie
	Assistance sur site
	Maintenace préventive des variateurs
	Cybersécurité

Achats de cartes à points pour les Services en ligne			
Principe		Achat de services en ligne avec paiement via monnaie digitale «Point Service». Services concernés : - Assistance téléphonique - Licences et abonnements logiciel - Savoir-faire des experts en ligne - Outils (aide au diagnostic, à la conversion, à la maintenance...)	
Domaines d'application		Services en ligne	
Format du support		Carte à points	Recharge dématérialisée
Références	100 points	**FSACSP100C**	**–**
	200 points	**FSACSP200C**	**FSACSP200**
	500 points	**FSACSP500C**	**FSACSP500**
	1 000 points	**FSACSP1000C**	**FSACSP1000**
	5 000 points	**–**	**FSACSP5000**

(1) Basés en France

Life Is On | Schneider Electric™

→ se.com/fr

Schneider Electric Industries SAS
35 rue Joseph Monier - CS 30323
F-92506 Rueil-Malmaison Cedex
Centre Contact Clients : 0 825 012 999

ZZ6639

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confi rmation par nos services.

Ce document a été imprimé sur du papier écologique.

Conception, réalisation : Schneider Electric
Photos : Schneider Electric
Impression :

03-2020