

SOLUZIONI PER PARTENZE MOTORE



 **Lovato**
electric

ENERGY AND AUTOMATION



I prodotti LOVATO Electric sono idonei per i nuovi motori ad alti valori di efficienza IE3.



INTERRUTTORE SALVAMOTORE MAGNETOTERMICO CON CONTATTORE



AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO ASSEMBLATO

AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO DA ASSEMBLARE



SOFT STARTER



AZIONAMENTO A VELOCITÀ VARIABILE

Potenza motore

400V

kW
HP
A (AC3)

0,37	0,75
0,5	1
1,1	1,9

Interruttore salvamotore magnetotermico ■	SM1P 0160	SM1P 0250
Campo di regolazione sganciatore termico ▲ [A]	1...1,6	1,6...2,5
Icu 400V [kA]	100	100
Connessione rigida salvamotore-contattore	SM1X30 40P	SM1X30 40P
Contattore in AC	11 BG06 1A2	11 BG06 1A2
Portafusibile (sezionatore fusibilato)	FB01 F 3P	FB01 F 3P
Fusibile aM [A]	2 (10X38)	4 (10X38)
Contattore in AC ●	11 BG06 1A2	11 BG06 1A2
Relè termico	11 RF9 1V5	11 RF9 2V3
Campo di regolazione relè termico ▲ [A]	0,9...1,5	1,4...2,3
Attacchi per montaggio diretto del relè termico su contattore	---	---
Portafusibile (sezionatore fusibilato)	---	---
Fusibile aM [A]	---	---
Avviatore stella-triangolo	---	---
Relè termico	---	---
Campo di regolazione relè termico ▲ [A]	---	---
Portafusibile (sezionatore fusibilato)	---	---
Fusibile aM [A]	---	---
Contattore di linea in AC ●	---	---
Contattore di triangolo in AC ●	---	---
Contattore di stella in AC ●	---	---
Relè termico ◆★	---	---
Campo di regolazione relè termico ▲ [A]	---	---
Attacchi per montaggio diretto del relè termico su contattore	---	---
Temporizzatore	---	---
Contatti ausiliari aggiuntivi (contattore di linea)	---	---
Contatti ausiliari aggiuntivi (contattore di triangolo)	---	---
Contatti ausiliari aggiuntivi (contattore di stella)	---	---
Connessioni rigide	---	---
Portafusibile (sezionatore fusibilato)	---	---
Fusibili extrarapidi [A]	---	---
Contattore di linea in AC ●	---	---
Soft starter	---	---
Portafusibile (sezionatore fusibilato)	FB01 F 3P	FB01 F 3P
Fusibili aM [A]	2 (10X38)	2 (10X38)
Azionamento a velocità variabile	VLB3 0004 A480	VLB3 0007 A480

① Sostituire con 10 per avere un contattore con 1 contatto ausiliario NA oppure sostituire con 01 per avere un contattore con 1 contatto ausiliario NC.
Esempio: 11 BG06 10 A2, contattore con 1 contatto ausiliario NA.



1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15
2	3	4	5,5	7,5	10	15	20
3,6	4,9	6,5	8,5	11,5	15,5	22	29
SM1P 0400	SM1P 0650	SM1P 1000	SM1P 1000	SM1P 1400	SM1P 1800	SM1P 2300	SM1P 3200
2,5...4	4...6,5	6,3...10	6,3...10	9...14	13...18	17...23	24...32
100	100	100	100	25	25	15	10
SM1X30 40P	SM1X30 40P	SM1X31 41P	SM1X31 41P	SM1X31 41P	SM1X31 41P	SM1X31 41P	SM1X32 41P
11 BG06 ^{①A②}	11 BG06 ^{①A②}	BF09 ^{①A②}	BF09 ^{①A②}	BF12 ^{①A②}	BF18 ^{①A②}	BF25 ^{①A②}	BF32 00A ^②
FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB02 A 3P
6 (10X38)	8 (10X38)	8 (10X38)	10 (10X38)	16 (10X38)	20 (10X38)	25 (10X38)	32 (14X51)
11 BG06 ^{①A②}	11 BG06 ^{①A②}	BF09 ^{①A②}	BF09 ^{①A②}	BF12 ^{①A②}	BF18 ^{①A②}	BF25 ^{①A②}	BF32 00A ^②
11 RF9 5	11 RF9 75	RF38 1000	RF38 1000	RF38 1400	RF38 1800	RF38 2300	RF38 3200
3...5	4,5...7,5	6,3...10	6,3...10	9...14	13...18	17...23	24...32
--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB02 A 3P
--	--	8 (10X38)	10 (10X38)	16 (10X38)	20 (10X38)	25 (10X38)	32 (14X51)
--	--	BFA009 70 ^②	BFA009 70 ^②	BFA009 70 ^②	BFA009 70 ^②	BFA012 70 ^②	BFA018 70 ^②
--	--	RF38 0400	RF38 0650	RF38 1000	RF38 1000	RF38 1400	RF38 1800
--	--	2,5...4	4...6,5	6,3...10	6,3...10	9...14	13...18
--	--	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB02 A 3P
--	--	8 (10X38)	10 (10X38)	16 (10X38)	20 (10X38)	25 (10X38)	32 (14X51)
--	--	BF09 10A ^②	BF09 10A ^②	BF09 10A ^②	BF09 10A ^②	BF12 10A ^②	BF18 10A ^②
--	--	BF09 01A ^②	BF09 01A ^②	BF09 01A ^②	BF09 01A ^②	BF12 01A ^②	BF18 01A ^②
--	--	BF09 10A ^②	BF09 10A ^②	BF09 10A ^②	BF09 10A ^②	BF09 10A ^②	BF12 10A ^②
--	--	RF38 0400	RF38 0650	RF38 1000	RF38 1000	RF38 1400	RF38 1800
--	--	2,5...4	4...6,5	6,3...10	6,3...10	9...14	13...18
--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	TM ST ^④	TM ST ^④	TM ST ^④	TM ST ^④	TM ST ^④	TM ST ^④
--	--	BFX10 20	BFX10 20	BFX10 20	BFX10 20	BFX10 20	BFX10 20
--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	BFX10 11	BFX10 11	BFX10 11	BFX10 11	BFX10 11	BFX10 11
--	--	BFX31 31	BFX31 31	BFX31 31	BFX31 31	BFX31 31	BFX31 31
--	--	FB02 A 3P	FB02 A 3P	FB02 A 3P	FB03 A 3P	FB03 A 3P	FB03 A 3P
--	--	35 (14X51)	35 (14X51)	35 (14X51)	90 (22X58)	90 (22X58)	90
--	--	BF09 ^{①A②}	BF09 ^{①A②}	BF12 ^{①A②}	BF18 ^{①A②}	BF18 ^{①A②}	BF32 00A ^②
--	--	ADXC 012 400	ADXC 012 400	ADXC 012 400	ADXL 0030 600	ADXL 0030 600	ADXL 0030 600
FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB01 F 3P	FB02 A 3P
4 (10X38)	6 (10X38)	8 (10X38)	10 (10X38)	16 (10X38)	20 (10X38)	25 (10X38)	32 (14X51)
VLB3 0015 A480	VLB3 0022 A480	VLB3 0040 A480	VLB3 0040 A480	VLB3 0055 A480	VLB3 0075 A480	VLB3 0110 A480	VLB3 0150 A480

② Il codice di ordinazione va completato con la cifra di tensione della bobina (se a 50/60Hz) o con la cifra della tensione seguita da 60 (se a 60Hz).
Le tensioni normalizzate sono:
- 50/60Hz 024 - 048 - 110 - 230 - 400VAC
- 60Hz 024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60VAC
Esempio: 11 BG06 10 A230 o 11 BG06 10 A460 60.

③ L'elettromagnete del contattore può essere alimentato indifferentemente in AC o in DC.
Il codice di ordinazione va completato con la cifra di tensione della bobina.
Le tensioni normalizzate sono: 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220 - 240 - 380 - 415.
Per le bobine: 110...125V indicare 110, 220...240V indicare 220, 380...415V indicare 380, 440...480V indicare 440. Esempio: 11 B145 00 220 (contattore a 220...240VAC/DC).
④ TM ST per tensione ausiliaria 24...240VAC; TM ST A440 per tensione ausiliaria 380...440VAC.



18,5	22	30	37	45	55	75	90
25	30	40	50	60	75	100	125
35	41	55	66	80	97	132	160
SM1P 4000	SM2R 5000	SM2R 6300	SM3R 7500	SM3R 9000	SM3R 9900	---	---
30...40	34...50	45...63	55...75	70...90	80...100	---	---
10	50	50	50	50	50	---	---
SM1X32 41P	---	---	---	---	---	---	---
BF38 00A ^②	BF50 00A ^②	BF65 00A ^②	BF80 00A ^②	BF80 00A ^②	11 BF110 00 ^②	11 B145 00 ^③	11 B180 00 ^③
FB02 A 3P	FB02 A 3P	FB03 A 3P	FB03 A 3P	FB03 A 3P	FB03 A 3P	GE0161 N ^⑤	GE0161 N ^⑤
40 (14X51)	50 (14X51)	63 (22X58)	80 (22X58)	80 (22X58)	100 (22X58)	160 (NH)	160 (NH)
BF38 00A ^②	BF50 00A ^②	BF65 00A ^②	BF80 00A ^②	BF80 00A ^②	11 BF110 00 ^②	11 B145 00 ^③	11 B180 00 ^③
RF38 3800	RF82 5000	RF82 6500	RF82 8200	RF82 8200	11 RF95 3 110	RF200 150	RF200 200
32...38	35...50	46...65	60...82	60...82	90...110	90...150	120...200
---	---	---	---	---	---	11 G372	11 G372
FB02 A 3P	FB02 A 3P	FB03 A 3P	FB03 A 3P	FB03 A 3P	FB03 A 3P	GE0161 N ^⑤	GE0161 N ^⑤
40 (14X51)	50 (14X51)	63 (22X58)	80 (22X58)	80 (22X58)	100 (22X58)	160 (NH)	160 (NH)
BFA025 70 ^②	BFA026 70 ^②	BFA038 70 ^②	BFA050 70 ^②	BFA050 70 ^②	BFA065 70 ^②	BFA080 70 ^②	21 NYF 115 100 ^③
RF38 2300	RF38 3200	RF38 3800	RF82 5000	RF82 5000	RF82 6500	RF82 8200	già incluso
17...23	24...32	32...38	35...50	35...50	46...65	60...82	---
FB02 A 3P	FB02 A 3P	FB03 A 3P	FB03 A 3P	FB03 A 3P	FB03 A 3P	GE0161 N ^⑤	GE0161 N ^⑤
40 (14X51)	50 (14X51)	63 (22X58)	80 (22X58)	100 (22X58)	100 (22X58)	160 (NH)	160 (NH)
BF25 10A ^②	BF26 00A ^②	BF38 00A ^②	BF50 00A ^②	BF50 00A ^②	BF65 00A ^②	BF80 00A ^②	11 B115 00 ^③
BF25 01A ^②	BF26 00A ^②	BF38 00A ^②	BF50 00A ^②	BF50 00A ^②	BF65 00A ^②	BF80 00A ^②	11 B115 00 ^③
BF18 10A ^②	BF18 10A ^②	BF25 10A ^②	BF32 00A ^②	BF32 00A ^②	BF32 00A ^②	BF50 00A ^②	BF65 00A ^②
RF38 2300	RF38 3200	RF38 3800	RF82 5000	RF82 5000	RF82 6500	RF82 8200	RF200 100
17...23	24...32	32...38	35...50	35...50	46...65	60...82	---
---	---	---	---	---	---	---	11 G372
TM ST ^④	TM ST ^④	TM ST ^④	TM ST ^④	TM ST ^④	TM ST ^④	TM ST ^④	TM ST ^④
BFX10 20	BFX10 20	BFX10 20	BFX10 20	BFX10 20	BFX10 20	BFX10 20	11 G350
---	BFX10 11	BFX10 11	BFX10 11	BFX10 11	BFX10 11	BFX10 11	11 G354
BFX10 11	BFX10 11	BFX10 11	BFX10 11	BFX10 11	BFX10 11	BFX10 11	BFX10 11
BFX31 31	BFX31 31	BFX32 32	---	---	---	---	---
GE0161 N ^⑤	GE0161 N ^⑤	GE0161 N ^⑤	GE0250 N ^⑥	GE0250 N ^⑥	GE0250 N ^⑥	GE0400 N ^⑥	GE0630 N ^⑦
120 (NH)	120 (NH)	160 (NH)	180 (NH)	200 (NH)	250 (NH)	315 (NH)	500 (NH)
BF38 00A ^②	BF50 00A ^②	BF65 00A ^②	BF80 00A ^②	BF80 00A ^②	11 BF110 00 ^②	11 B145 00 ^③	11 B180 00 ^③
ADXL 0045 600	ADXL 0045 600	ADXL 0060 600	ADXL 0075 600	ADXL 0085 600	ADXL 0115 600	ADXL 0135 600	ADXL 0162 600
FB02 A 3P	FB02 A 3P	FB03 A 3P	FB03 A 3P	FB03 A 3P	FB03 A 3P	GE0161 N ^⑤	GE0161 N ^⑤
40 (14X51)	50 (14X51)	63 (22X58)	80 (22X58)	80 (22X58)	100 (22X58)	160 (NH)	160 (NH)
VLB3 0185 A480	VLB3 0220 A480	VLB3 0300 A480	VLB3 0370 A480 XX ^⑧	VLB3 0450 A480 XX ^⑧	VLB3 0550 A480 XX ^⑧	VLB3 0750 A480 XX ^⑧	⑨

- ⑤ Ordinare a completamento: GEX66N maniglia bloccoporta; GEX7536N prolunga.
 ⑥ Ordinare a completamento: GEX67N maniglia bloccoporta; GEX7535N prolunga.
 ⑦ Ordinare a completamento: GEX68N maniglia bloccoporta; GEX7535N prolunga.
 ⑧ Il codice si riferisce solo all'unità di potenza.
 Completare con unità logica codice VLBX L06 (Modbus) e display/tastiera codice VLBX C01.
 ⑨ Contattare il nostro ufficio Servizio Clienti (tel. 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com).

- ▲ Taratura consigliata. Per altre tarature consultare il catalogo generale.
 ◆ RF9, RF82 e RF95 sono con ripristino manuale. RF38, RF200 e RF420 sono con ripristino manuale e automatico.
 ● Per i contattori con bobina in DC consultare il catalogo generale.
 ★ La taratura del relè termico deve essere impostata ad un valore pari al 58% della corrente nominale del motore.



110	132	160
150	180	220
195	230	280
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
11 B250 00 ^③	11 B250 00 ^③	11 B310 00 ^③
GE0250 N ^⑥	GE0250 N ^⑥	GE0400 N ^⑥
200 (NH)	250 (NH)	315 (NH)
11 B250 00 ^④	11 B250 00 ^④	11 B310 00 ^④
RF420 250	RF420 300	RF420 300
150...250	180...300	180...300
11 G376	11 G376	11 G376
GE0250 N ^⑥	GE0250 N ^⑥	GE0400 N ^⑥
200 (NH)	250 (NH)	315 (NH)
21 NYF 115 125 ^③	21 NYF 145 150 ^③	21 NYF 180 200 ^③
già incluso	già incluso	già incluso
---	---	---
GE0250 N ^⑥	GE0250 N ^⑥	GE0400 N ^⑥
200 (NH)	250 (NH)	315 (NH)
11 B115 00 ^④	11 B145 00 ^④	11 B180 00 ^④
11 B115 00 ^④	11 B145 00 ^④	11 B180 00 ^④
BF65 00A ^②	BF80 00A ^②	11 BF115 00 ^④
RF200 125	RF200 150	RF200 200
---	---	---
11 G372	11 G372	11 G372
TM ST ^④	TM ST ^④	TM ST ^④
11 G350	11 G350	11 G350
11 G354	11 G354	11 G354
BFX10 11	BFX10 11	11 G354
---	---	---
GE0630 N ^⑦	GE0630 N ^⑦	GE0800 N ^⑦
500 (NH)	630 (NH)	700 (NH)
11 B250 00 ^④	11 B250 00 ^④	11 B310 00 ^④
ADXL 0195 600	ADXL 0250 600	ADXL 0320 600
GE0250 N ^⑥	GE0250 N ^⑥	GE0400 N ^⑥
200 (NH)	250 (NH)	315 (NH)
⑨	⑨	⑨

CONFIGURATORE PARTENZE MOTORE

Lovato electric Configuratore Partenze Motore

Dati Motore

Tensione di esercizio V
400V 50Hz (IEC)

Corrente (A)
11.00

Per un dimensionamento ottimale è fondamentale indicare il valore di corrente.

Se selezionate la potenza il software calcola automaticamente la corrente in base a tabelle standard.
I motori variano in base al produttore, classe di efficienza e al nr. di poli.

Potenza (KW) Potenza (HP)

OK

Imposta i dati del motore.

Lovato electric Configuratore Partenze Motore

Motore 400V - 11A

Tipo Avviamento

- Diretto
- Inversione Marcia
- Stella/Triangolo
- Avviamento Graduale
- Velocità Variabile

OK

Seleziona il tipo di avviamento: diretto, teleinvertitore, stella-triangolo, soft starter, velocità variabile.

Lovato electric Configuratore Partenze Motore

Motore 400V - 11A

Avviatore: Diretto

- Interruttore Salvamotore
- Interruttore Salvamotore + Contattore
- Contattore
- Contattore + Relé termico
- Fusibili + Contattore + Relé termico
- Interruttore Magnetico + Contattore + Relé termico

OK

Seleziona la combinazione dei componenti di comando e di protezione.

Lovato electric Configuratore Partenze Motore

Motore 400V - 11A

Avviatore: Interruttore Salvamotore + Contattore

Interruttore SalvaMotore

Tipo Comando

- Pulsanti
- Rotativo

Regolazione corrente: Min 9(A) - Max 14(A)

Potere Interruzione: 100(kA)

OK

Il configuratore ti guiderà alla scelta dei componenti e degli accessori e genererà la lista dettagliata dei codici da ordinare.

Lovato electric Configuratore Partenze Motore

Motore 400V - 11A

Avviatore: Interruttore Salvamotore + Contattore

Accessori Salvamotore

Contatti aggiuntivi(montaggio frontale)

Aux 1NA+1NC

Contatti aggiuntivi(montaggio a sinistra) 1*

Aux 2NA

Contatti aggiuntivi(montaggio a sinistra) 2*

Aux 2NC

Sganciatore(montaggio a destra)

Minima Tensione 400VAC 50/60 Hz

Maniglia blocco porta

Grafico/Rossa

Contenitore IP65

OK

Lovato electric Configuratore Partenze Motore

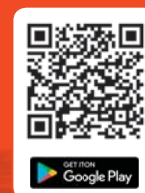
Motore Avviatore: Diretto 400V - 11A

Lista Componenti

- 1 x SM1R1400 - Salvamotore
Comando Rotativo - Corrente MIN 9 - Corrente MAX 14
- 1 x SM1X1311 - Contatti Laterali 1
Contatti Laterali modulo 1
- 1 x SM1X14400 - Sganciatore
Minima Tensione 400VAC 50/60 Hz Contatti Frontali
- 1 x BF1210A230 - Contattore
Bobina 230 V 50/60Hz - Contatti Chiusi 1 - Contatti Aperti 0

OK

Puoi collegarti al nostro sito web per consultare le schede tecniche di ogni componente. Trasmetti subito la lista dei codici da ordinare.



■ Sino a 40A sono suggeriti gli interruttori salvamotori con comando a pulsanti (SM1P). In alternativa sono disponibili i modelli con comando rotativo (SM1R) che garantiscono un maggiore poter di interruzione. Consultare il catalogo generale.

INTERRUTTORI SALVAMOTORI MAGNETOTERMICI

SM1...

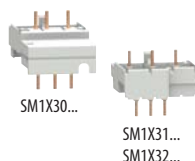
SM2... e SM3...



SM1X11...



SM1X12... SM1X13...

SM1X14... SM1X16...
SM1X15...

SM1X30...

SM1X31...
SM1X32...

Codice di ordinazione	Caratteristiche
Contatti ausiliari aggiuntivi.	
SM1X11 20	Montaggio frontale 2NA
SM1X11 11	Montaggio frontale 1NA+1NC
SM1X12 20	Montaggio laterale 2NA
SM1X12 11	Montaggio laterale 1NA+1NC
SM1X12 02	Montaggio laterale 2NC
SM1X13 11	Montaggio laterale. Contatti di segnalazione per intervento termico e magnetico 1NA+1NC
SM1X13 11M	Montaggio laterale. Contatti di segnalazione per intervento magnetico 1NA+1NC
Sganciatori di minima tensione.	
SM1X14 110	110VAC 50/60Hz
SM1X14 230	230VAC 50/60Hz
SM1X14 400	400VAC 50/60Hz
SM1X15 110R	Con contatti anticipati 110VAC 50/60Hz
SM1X15 230R	Con contatti anticipati 230VAC 50/60Hz
SM1X15 400R	Con contatti anticipati 400VAC 50/60Hz
Bobine di apertura.	
SM1X16 024	24VAC 50/60Hz
SM1X16 110	110VAC 50/60Hz
SM1X16 230	230VAC 50/60Hz
SM1X16 400	400VAC 50/60Hz
Connessioni rigide interruttore SM1- contattore.	
SM1X30 40P	Per interruttore salvamotore SM1P... con contattore BG...
SM1X31 41P	Per interruttore salvamotore SM1P... con contattore BF09...25A
SM1X32 41P	Per interruttore salvamotore SM1P... con contattore BF26...38A



SM2X11...

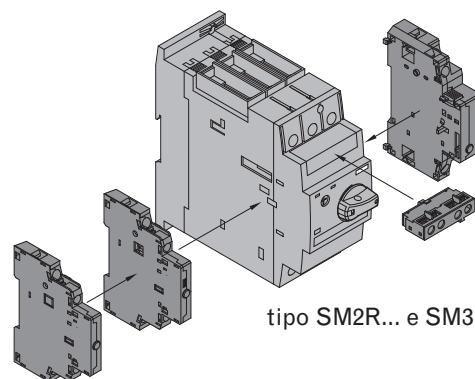


SM2X12... SM2X13 11



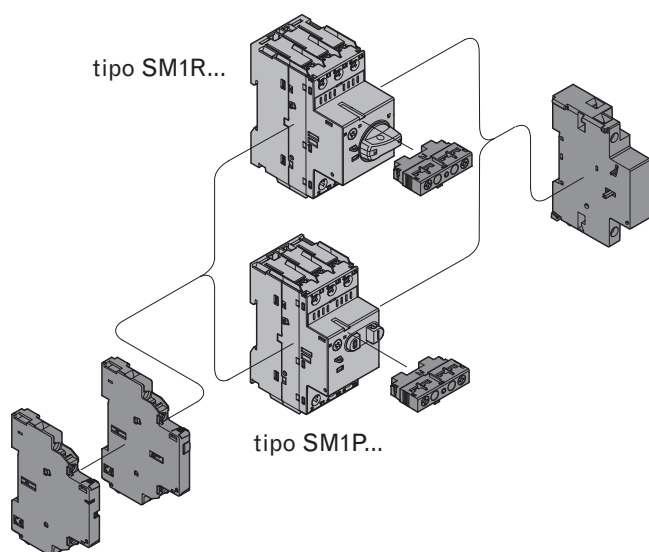
SM2X14... SM2X16...

Codice di ordinazione	Caratteristiche
Contatti ausiliari aggiuntivi.	
SM2X11 20	Montaggio frontale 2NA
SM2X11 11	Montaggio frontale 1NA+1NC
SM2X11 02	Montaggio frontale 2NC
SM2X12 20	Montaggio laterale 2NA
SM2X12 11	Montaggio laterale 1NA+1NC
SM2X12 02	Montaggio laterale 2NC
SM2X13 11	Montaggio laterale. Contatti di segnalazione per intervento termico e magnetico 1NA+1NC
Sganciatori di minima tensione.	
SM2X14 230	230VAC 50/60Hz
SM2X14 400	400VAC 50/60Hz
SM2X14 400	440VAC 50/60Hz
Bobine di apertura.	
SM2X16 024	24VAC 50/60Hz
SM2X16 110	110VAC 50/60Hz
SM2X16 230	230VAC 50/60Hz
SM2X16 400	400VAC 50/60Hz
SM2X16 440	440VAC 50/60Hz



tipo SM2R... e SM3R...

tipo SM1R...



tipo SM1P...

SOFT STARTER



CX 01



CX 02



EXC RDU1



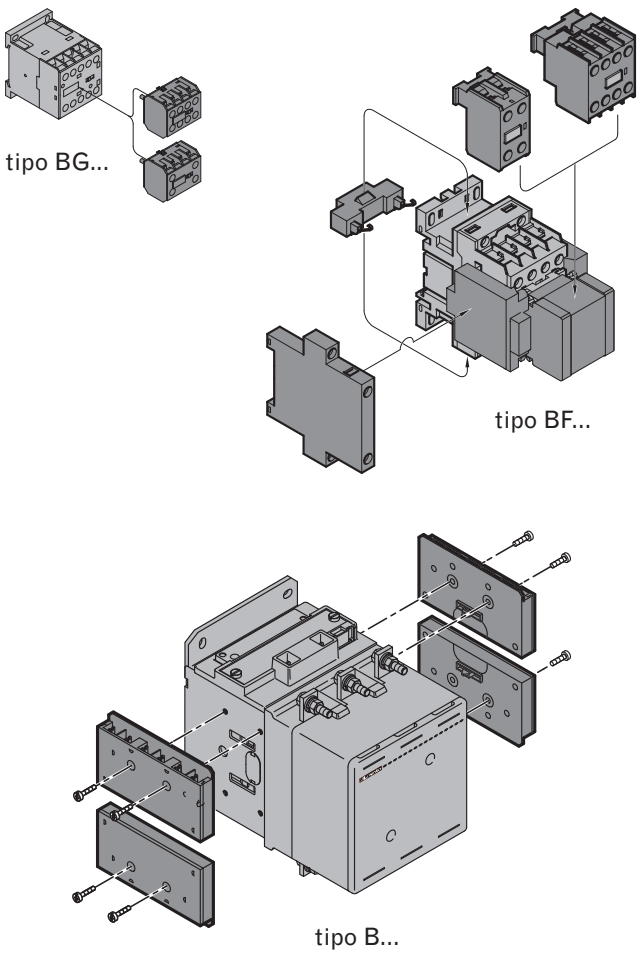
EXP80 03

Codice di ordinazione	Caratteristiche
CX 01	Dispositivo USB di connessione PC ÷ ADXL per programmazione, download dati, diagnostica e aggiornamento software firmware
CX 02	Dispositivo Wi-Fi di connessione PC ÷ ADXL per download dati, programmazione, diagnostica e clonazione
EXC RDU1	Tastiera remota, display LCD grafico touch screen, 128x112 pixel, protezione IP65, 3m di cavo
EXP80 03	Scheda di comunicazione RS485 per ADXL0030...ADXL0115
EXP80 04	Ventola per ADXL0030... ADXL0115 (i codici ADXL0075... ADXL0115 ospitano due ventole EXP80 04)

CONTATTORI



Codice di ordinazione	Caratteristiche
Per contattori tipo BG... Contatti ausiliari con aggancio frontale. Attacchi a vite.	
11 BGX10 02	2NC
11 BGX10 11	1NA + 1NC
11 BGX10 20	2NA
11 BGX10 04	4NC
11 BGX10 13	1NA + 3NC
11 BGX10 22	2NA + 2NC
11 BGX10 31	3NA + 1NC
11 BGX10 40	4NA
Per contattori tipo BF... Contatti ausiliari con aggancio frontale. Attacchi a vite.	
BFX10 02	2NC
BFX10 11	1NA + 1NC
BFX10 20	2NA
BFX10 04	4NC
BFX10 13	1NA + 3NC
BFX10 22	2NA + 2NC
BFX10 31	3NA + 1NC
BFX10 40	4NA
BFX10 11 11	1NA+1NC e 1NAA+1NCP
Per contattori tipo BF... Contatti ausiliari con aggancio laterale. Attacchi a vite.	
BFX12 02	2NC per BF00, BF09...BF80
BFX12 11	1NA+1NC per BF00, BF09...BF80
BFX12 20	2NA per BF00, BF09...BF80
Per contattori tipo B... Contatti ausiliari con aggancio laterale. Attacchi Faston.	
11 G350	2NA+1NC o 1NA+2NC reversibile
11 G354	1NA+1NC

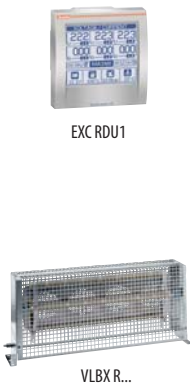


AZIONAMENTI A VELOCITÀ VARIABILE



Codice di ordinazione	Caratteristiche
Moduli.	
VLBX C01	Display e tastiera
VLBX C02	Modulo di comunicazione USB
VLBX C03	Modulo di comunicazione Wi-Fi
VLBX SM	Modulo ingressi di sicurezza (STO)
Unità logiche.	
VLBX L01	Unità logica con canOPEN
VLBX L02	Unità logica con ProfIBUS
VLBX L03	Unità logica con ProfiNET (disponibile su richiesta)
VLBX L04	Unità logica con Ethercat (disponibile su richiesta)
VLBX L05	Unità logica con EthernetIP (disponibile su richiesta)
VLBX L06	Unità logica con Modbus

Codice di ordinazione	Caratteristiche
Unità remote.	
EXC RDU1	Display LCD grafico touch screen per monitoraggio e comandi remoti, protezione IP65, 3m di cavo
VLBX P01	Kit per il montaggio in portella di display e moduli VLBX C0...
Codice di ordinazione	
Potenza azionamento [kW]	
Resistori di frenatura.	
VLBX R390	0,4...0,75 kW
VLBX R180	4,5...2,2 kW
VLBX R018	15 kW
VLBX R015	18,5...22 kW
VLBX R007	30...75 kW





ENERGY AND AUTOMATION

www.LovatoElectric.com

LOVATO ELECTRIC S.P. A.

via Don E. Mazza, 12
24020 Gorle (Bergamo)

tel 035 4282111
fax 035 4282200
info@LovatoElectric.com

Seguici su



I prodotti descritti in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento di evoluzioni o di modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale. Si ricorda altresì che i prodotti stessi devono essere utilizzati da personale qualificato e comunque nel rispetto delle vigenti normative impiantistiche di installazione e ciò allo scopo di evitare danni a persone e cose.