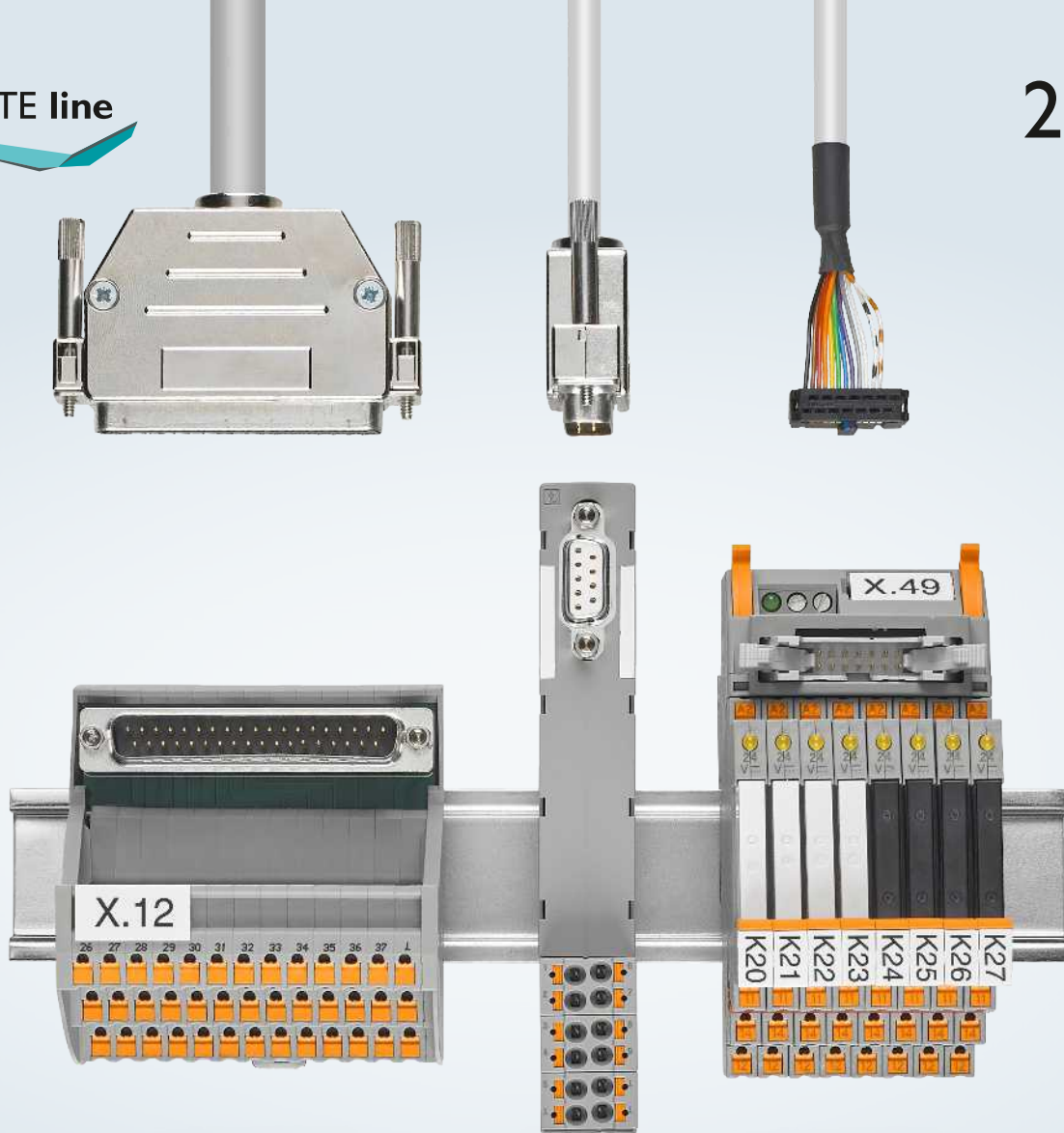


COMPLETE line

2023



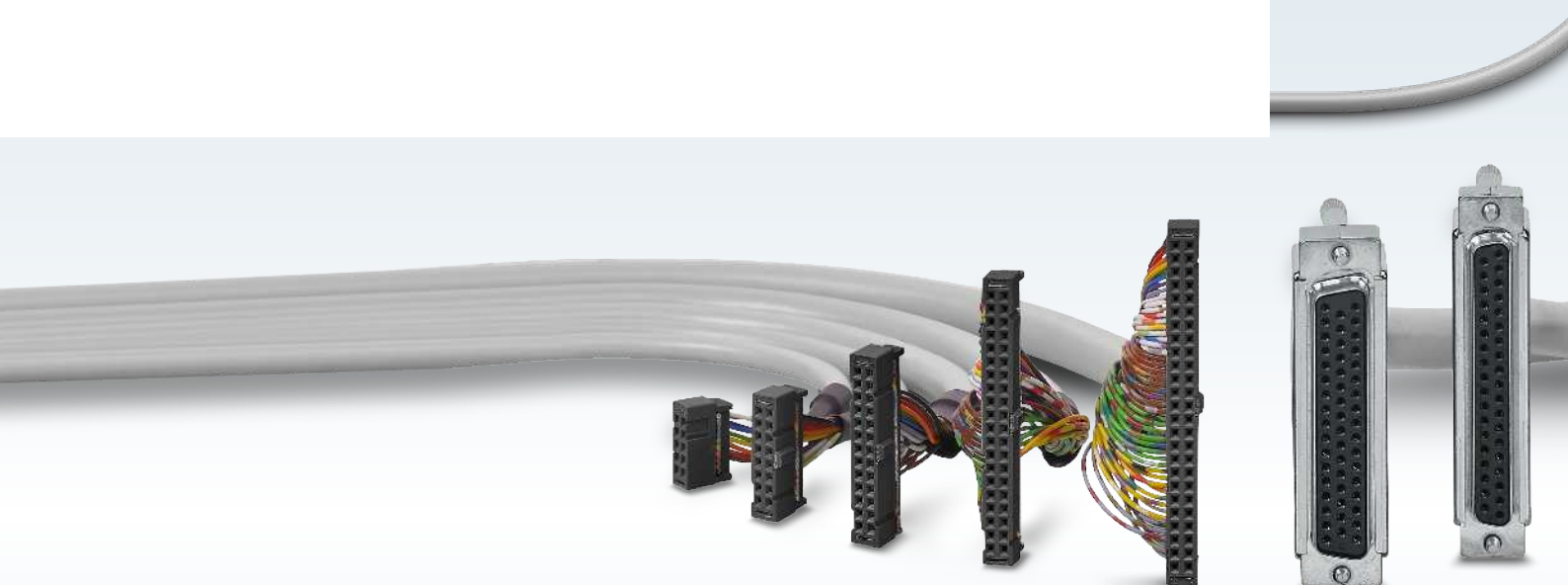
Systemverkabelung für Steuerungen

Signale schnell, sicher und fehlerfrei verdrahten

Systemverkabelung für Steuerungen

Das VARIOFACE-Produktportfolio

Unsere VARIOFACE-Systemverkabelung bietet Ihnen kompakte Lösungen zur einfachen Planung, Montage und Inbetriebnahme Ihres Automatisierungssystems. Steckbare Systemkabel und Übergabemodule garantieren Ihnen eine schnelle, sichere und fehlerfreie Verdrahtung. Dadurch sparen Sie Zeit und reduzieren Ihre Kosten erheblich.

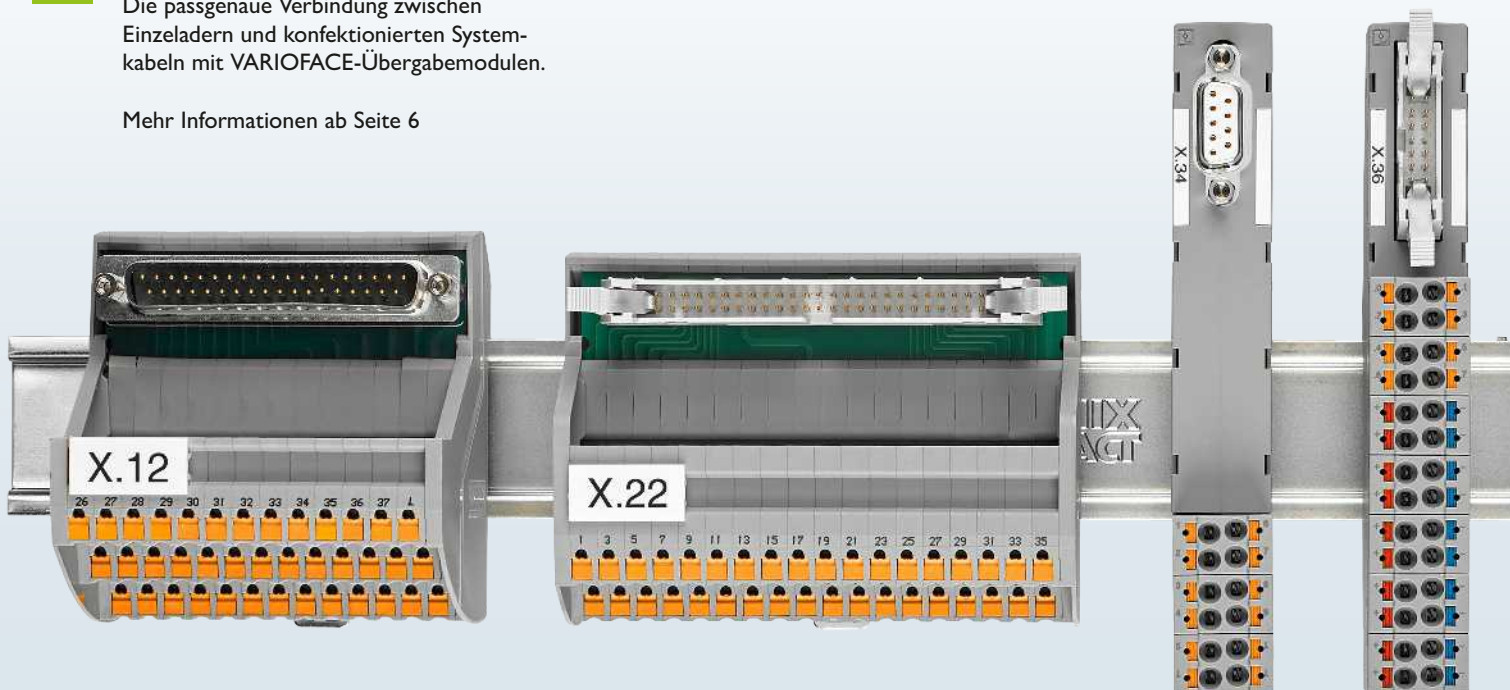


1

Übergabemodule

Die passgenaue Verbindung zwischen Einzeladern und konfektionierten Systemkabeln mit VARIOFACE-Übergabemodulen.

Mehr Informationen ab Seite 6





3

Steuerungsspezifische Systemverkabelung

Die optimale Adaption an E/A-Karten mit VARIOFACE-Frontadaptern.

Mehr Informationen ab Seite 32

2

Systemkabel

Die konfektionierten VARIOFACE-Systemkabel für schnelle, steckbare Verbindungen.

Mehr Informationen ab Seite 22



Inhalt

Übergabemodule	6
VARIOFACE Professional	8
VARIOFACE Front Connect	14
VARIOFACE PLC-V8-Adapter	18
Systemkabel	22
Steuerungsspezifische Systemverkabelung	32
COMPLETE line	60

COMPLETE line

Der neue Standard
für den Schaltschrank.
Mehr Informationen auf
den Seiten 60 bis 63

Verdrahtungsaufwände reduzieren

Planung, Montage und Inbetriebnahme von Automatisierungssystemen nehmen häufig viel Zeit in Anspruch. Verdrahtungsfehler und eine langwierige Fehlersuche zwischen Steuerungsebene und Feldebene sind nicht auszuschließen. Mit dem VARIOFACE-Produktportfolio der

Systemverkabelung von Phoenix Contact gehören diese Schwierigkeiten der Vergangenheit an. Profitieren Sie von standardisierten und individuellen Lösungen bei Frontadaptern, Systemkabeln und Übergabemodulen.

VARIOFACE-Systemkabel

Jeder Steckanschluss benötigt ein Kabel. Systemkabel für IDC/FLK- und D-SUB-Steckverbinder gibt es vorkonfektioniert in allen Längen.



VARIOFACE-Übergabemodule

Überall dort, wo Steckverbinder mit Einzeladern verbunden werden müssen, sind Übergabemodule die perfekte Lösung.

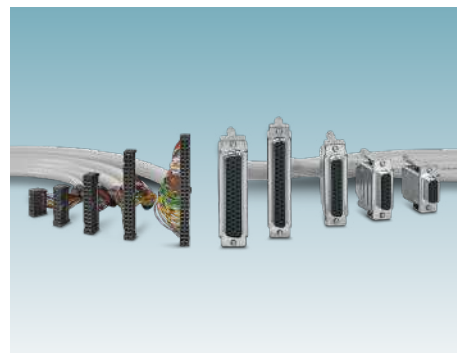


VARIOFACE-Systemverkabelung: Das Plug-and-Play-Konzept



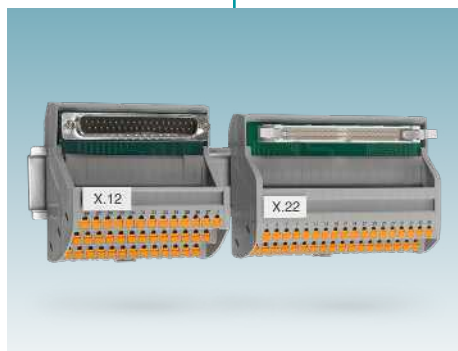
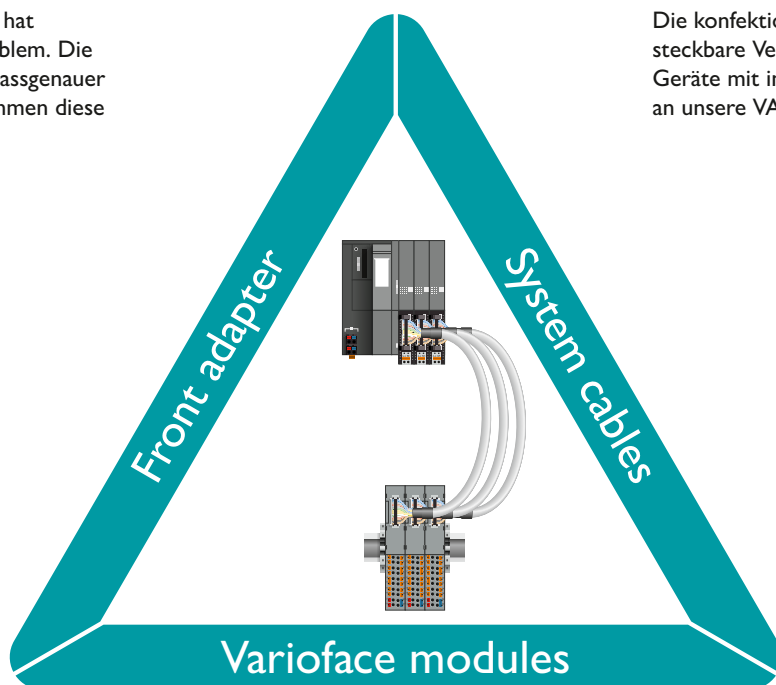
VARIOFACE-Frontadapter

Ihre zu verdrahtende Baugruppe hat keinen Steckverbinder? Kein Problem. Die VARIOFACE-Frontadapter mit passgenauer Adaption an E/A-Karten übernehmen diese Aufgabe.



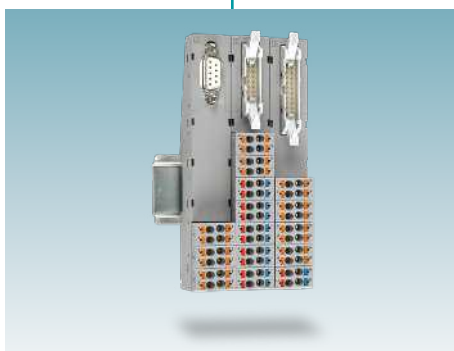
VARIOFACE-Systemkabel

Die konfektionierten Leitungen für schnelle, steckbare Verbindungen. Plug-and-Play an Ihre Geräte mit integriertem Steckverbinder oder an unsere VARIOFACE-Frontadapter.



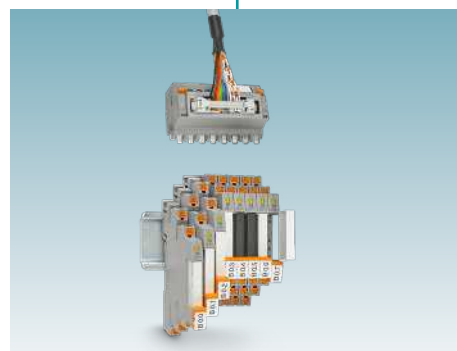
VARIOFACE Professional

Die universellen Übergabemodule für alle Applikationen



VARIOFACE Front Connect

Die schmalen Übergabemodule mit Frontanschlüssen



VARIOFACE V8 Adapter

Der steckbare Anschluss für Relaismodule

Übergabemodule für eine schnelle und sichere Verdrahtung

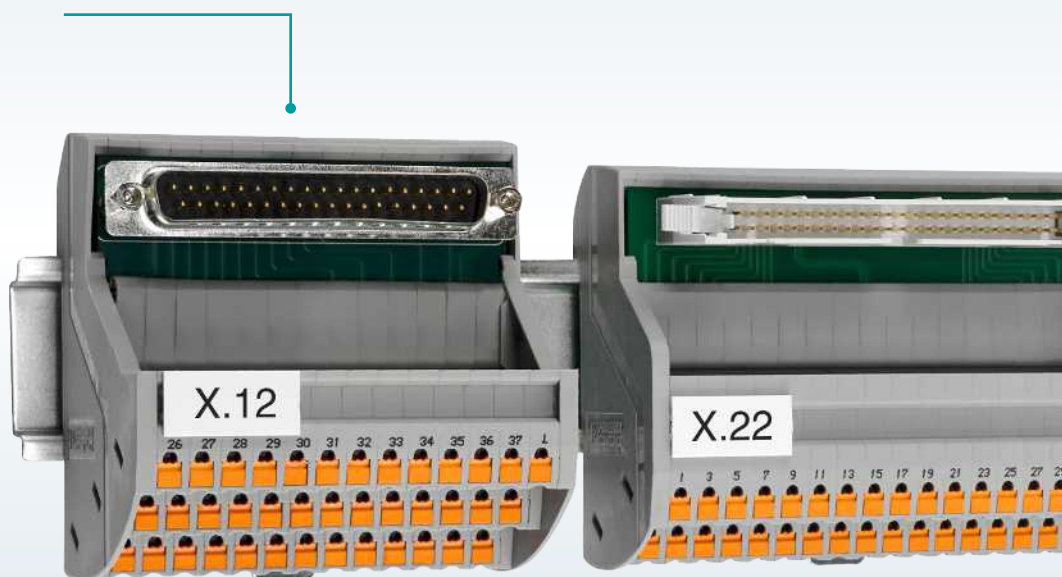
1

VARIOFACE-Übergabemodule gewähren Ihnen eine zuverlässige Signalübertragung zwischen der Feld- und Automatisierungsebene. Die universellen Übergabemodule koppeln hochpolige Steckverbinder, wie IDC/FLK, D-SUB oder RJ45 an Schraub- oder Push-in-Anschlüsse. Zusammen mit unseren universellen Systemkabeln profitieren Sie von einer schnellen und verpolungssicheren Verdrahtung.

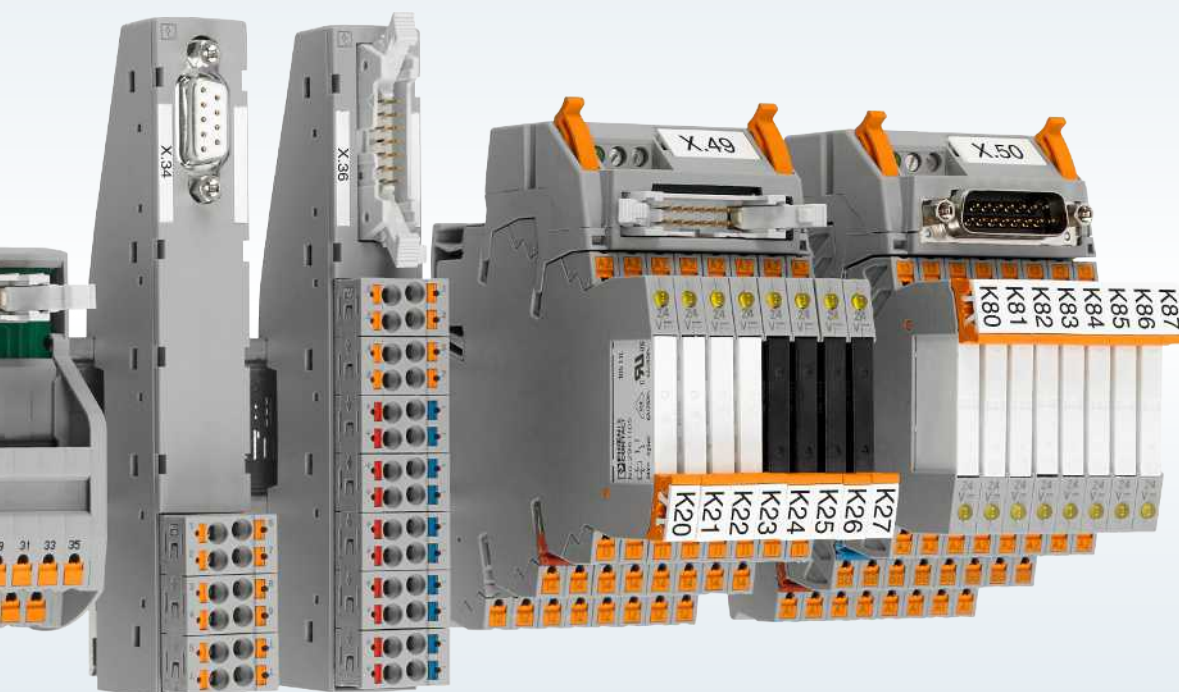
VARIOFACE Professional

Die universellen Übergabemodule für alle Applikationen

Mehr Informationen ab Seite 8



	Universelle Übergabemodule VARIOFACE Professional	Schmale Übergabemodule mit Frontanschlüssen VARIOFACE Front Connect	Systemverkabelungsadapter für Relaisapplikationen VARIOFACE V8-Adapter
Anschluss technik	Push-in, Schraube	Push-in	Steckkontakte zu Relaismodulen für PLC-INTERFACE 6,2 mm / 14 mm Relais und RIFLINE complete
Steckverbinder	D-SUB, HD-SUB, IDC/FLK, RJ45	D-SUB, IDC/FLK,	D-SUB, IDC/FLK,
Polzahlen	9, 15, 25, 37, 50 (D-SUB) 15, 26, 44, 62 (HD-SUB) 10, 14, 16, 20, 26, 34, 40, 50, 60, 64 (IDC/FLK)	9, 15 (D-SUB) 14, 16, 20 (IDC/FLK)	15- (D-SUB) und 14-polig (IDC/FLK)
Sondervarianten	Potenzialverteiler Durchführungsmodule LED-Anzeige	nein	nein
Baubreite	Typenabhängig	19 mm	50 mm (6,2 mm PLC-INTERFACE) 112,5 mm (14 mm PLC-INTERFACE) 128 mm (RIFLINE complete)



VARIOFACE Front Connect

Die schmalen Übergabemodule mit
Frontanschlüssen

Mehr Informationen ab Seite 14

VARIOFACE V8-Adapter

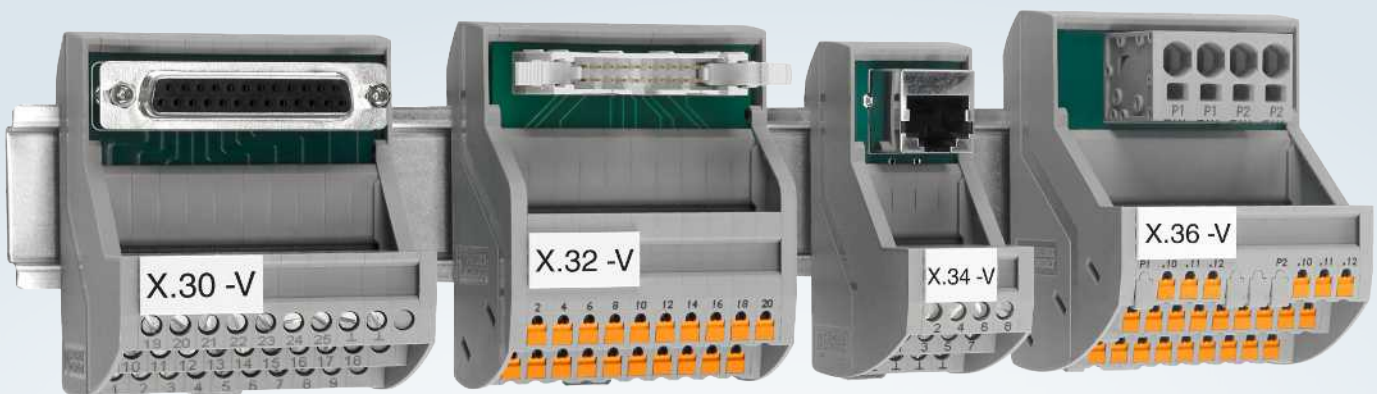
Der steckbare Anschluss für Relaismodule

Mehr Informationen ab Seite 18

Übergabemodule

VARIOFACE Professional Universelle Übergabemodule

Mit unseren universellen Übergabemodulen erhalten Sie ein abgestimmtes, modulares und robustes System für die optimale Verbindung zwischen Steuerungs- und Feldebene. Sie sind universell einsetzbar und ermöglichen die Realisierung platzsparender Verbindungen. Je nach Applikation stehen Ihnen Module zur Signalübertragung und Potenzialverteilung zur Verfügung. Überall dort, wo Steckverbinder mit Einzeladern verbunden werden müssen, sind Übergabemodule die perfekte Lösung.



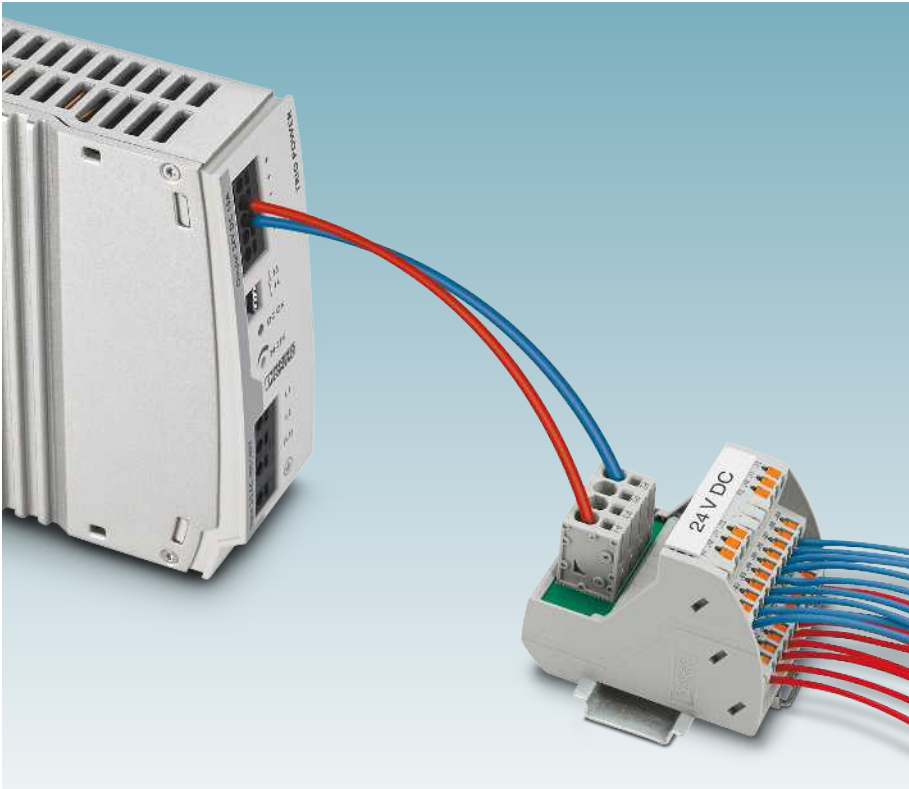
Ihre Vorteile

- ✓ Universell einsetzbare Module für alle gängigen Polzahlen, mit Schraub- oder Push-in-Anschluss-technik
- ✓ Einfache Handhabung, dank Metallfuß zur Hutschienenmontage
- ✓ Module sind exakt definierbar dank variabler Beschriftung

Module für Steckverbinder mit Push-in- oder Schraubanschlüssen		
		
IDC/FLK-Steckverbinder	D-SUB-Steckverbinder	HD-SUB-Steckverbinder
Übergabemodule mit 1:1 Verbindung zur Montage auf NS 35-Tragschienen		
		
RJ45-Steckverbinder	D-SUB-Steckverbinder	IDC/FLK- und D-SUB-Steckverbinder
Übergabemodule mit 1:1 Verbindung zur Montage auf NS 35-Tragschienen	Durchführungsmodule mit 1:1 Verbindung	Steuerungsspezifische Module (ab Seite 36)

VARIOFACE-Potenzialverteiler

Ob zur Verteilung der Betriebsspannung oder zur Aufteilung der Steuerspannung: Die VARIOFACE-Potenzialverteiler sind ausgelegt bis 250 V/30 A und daher vielseitig einsetzbar. Sie ermöglichen ein einfaches und präzises Verteilen von elektrischen Signalen bei geringem Platzbedarf.



Potenzialverteileranschluss an eine Stromversorgung

Auswahl VARIOFACE Professional-Module

VARIOFACE Professional-Module				
mit IDC/FLK-Stiftleiste				
	 		 	
	2 Etagen		3 Etagen	
Polzahl	Push-in-Anschluss	Schraubanschluss	Push-in-Anschluss	Schraubanschluss
10-polig	2903787	2315010		
14-polig	2903788	2315023		
16-polig	2903789	2315036		
20-polig	2903790	2315049		
26-polig			2903791	2315052
34-polig			2903792	2315065
40-polig			2903793	2315078
50-polig			2903794	2315081
60-polig			2903795	2315094
64-polig			2903796	2315104

Auswahl VARIOFACE Professional-Module

VARIOFACE Professional-Module

mit D-SUB-Stiftleiste

				
	2 Etagen		3 Etagen	
Polzahl	Push-in-Anschluss	Schraubanschluss	Push-in-Anschluss	Schraubanschluss
9-polig	2903777	2315117		
15-polig	2903779	2315120		
25-polig			2903781	2315133
37-polig			2903783	2315146
50-polig			2903785	2315159

mit D-SUB-Buchsenleiste

				
	2 Etagen		3 Etagen	
Polzahl	Push-in-Anschluss	Schraubanschluss	Push-in-Anschluss	Schraubanschluss
9-polig	2903778	2315162		
15-polig	2903780	2315175		
25-polig			2903782	2315188
37-polig			2903784	2315191
50-polig			2903786	2315201

Auswahl VARIOFACE Professional-Module

VARIOFACE Professional-Module				
mit High-Density-D-SUB-Stiftleiste				
				
			3 Etagen	
Polzahl			Push-in-Anschluss	Schraubanschluss
26-polig			2904269	2322375
44-polig			2904270	2322388
62-polig			2904271	2322391
mit High-Density-D-SUB-Buchsenleiste				
				
	2 Etagen		3 Etagen	
Polzahl	Push-in-Anschluss	Schraubanschluss	Push-in-Anschluss	Schraubanschluss
15-polig	2904272	2322401		
26-polig			2904273	2322414
44-polig			2904274	2322427
62-polig			2904275	2322430
VARIOFACE Professional-Module				
mit RJ45-Steckverbinder				
				
			3 Etagen	
Polzahl			Push-in-Anschluss	Schraubanschluss
8-polig			2904290	2900701

Auswahl VARIOFACE Professional-Module

Potenzialverteiler

			
	2 Etagen	3 Etagen	2 Etagen, mit Sicherung
Einspeisung	Schraubanschluss	Push-in-Anschluss	
2x Einspeisung / 8x Verteilung	2315256	2903797	2903603
2x Einspeisung / 12x Verteilung	2315269	2903798	
2x Einspeisung / 16x Verteilung	2315272	2903799	
2x Einspeisung / 24x Verteilung	2903717	2903800	

UMK-Module

mit ELCO-Steckverbinder

		
	Stiftleiste 8016 links	Stiftleiste 8016 rechts
Polzahl	Schraubanschluss	Schraubanschluss
38-polig	2976284	2976297
56-polig	2975890	2975900

Durchführungsmodule

				
	mit D-SUB-Stiftleiste		mit D-SUB-Buchsenleiste	
Polzahl	Push-in-Federanschluss	Schraubanschluss	Push-in-Federanschluss	Schraubanschluss
9-polig	2903052	2283870	2903063	2287135
15-polig	2903054	2280297	2903065	2280307
25-polig	2903055	2280310	2903067	2280323
37-polig	2903056	2280336	2903069	2280349
50-polig	2903058	2291286	2903070	2287669

Übergabemodule

VARIOFACE Front Connect Übergabemodule mit Frontanschlüssen

Die neue Generation hochkompakter Übergabemodule ist die perfekte Ergänzung zwischen Remote-I/O-System und Feldebene. Ein innovatives Design sorgt für die schnelle und fehlerfreie Verdrahtung sowie Platzersparnis im Schaltschrank.

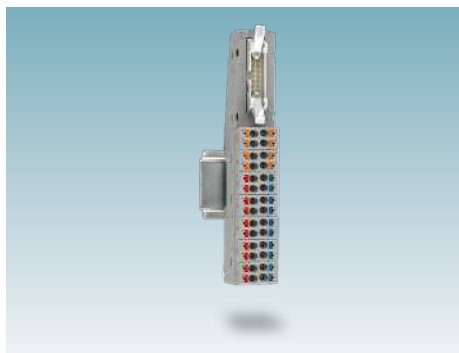
VARIOFACE Front Connect unterstützt die dezentrale Peripherie optimal mit hoher Flexibilität und schmaler Bauform.



Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle, übersichtliche und fehlerfreie Verdrahtung, dank Push-in-Klemmen mit Frontanschlusstechnik.
- ✓ Verringerung des Platzbedarfs im Schaltschrank um bis zu 60 %, dank des innovativen Designs auf 19-mm-Baubreite.
- ✓ Plug-and-Play-Anbindung an die Remote I/O- und Feldebene mit umfangreichem Systemverkabelungs-Programm.

Remote I/O-Systeme perfekt ergänzt



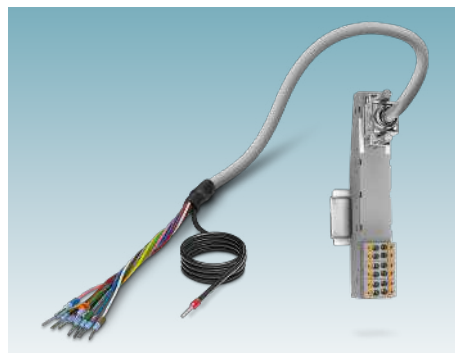
Praktische Lösung

Einfache Handhabung und intuitive Verdrahtung dank eindeutiger Markierung und farbigen Pushern.



Engineering Support

Einfache Planung und Dokumentation dank verfügbarer CAD Daten und EPLAN Makros.

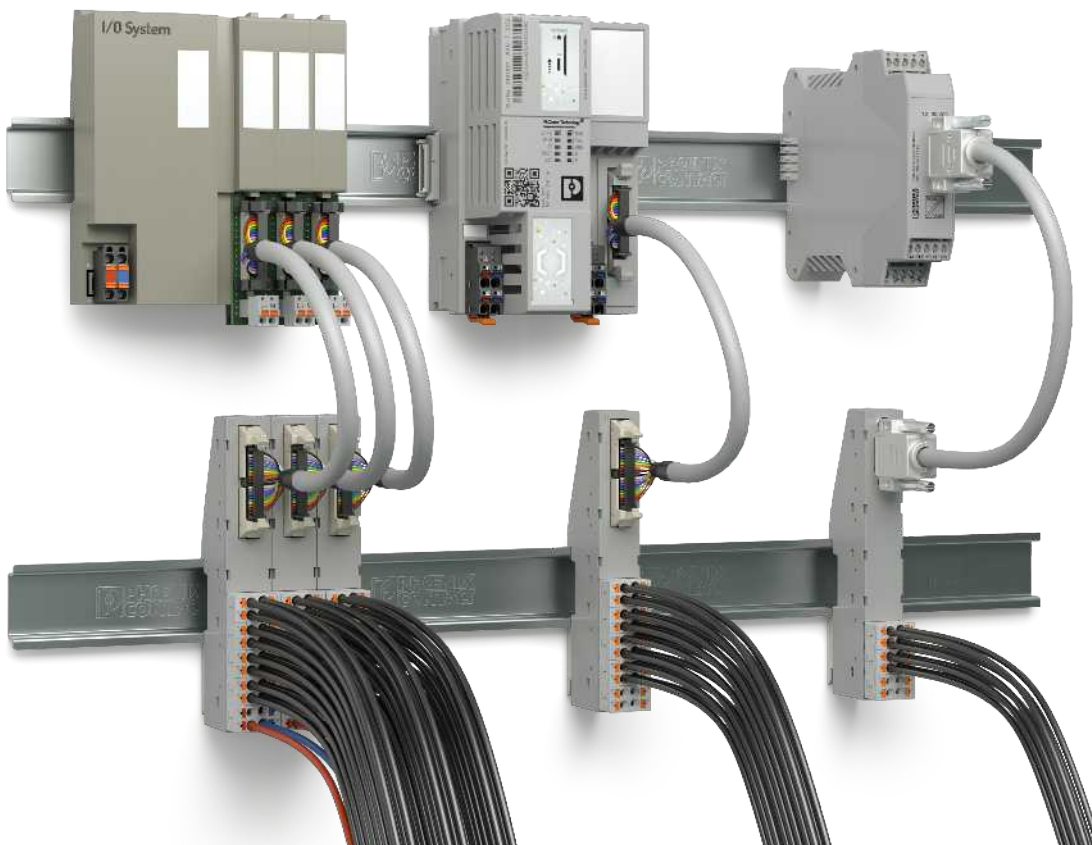


Zubehör

Passgenaues Zubehör wie Systemkabel mit offenem Leitungsende für universelle Verbindungen.

VARIOFACE-Systemverkabelung

Für alle gängigen I/O-Systeme geeignet:
Durch die einfach steckbaren Komponenten, insbesondere der neuen Übergabemodul-Generation VARIOFACE Front Connect, sparen Sie bis zu 90 % Zeit und 60 % Platz gegenüber herkömmlichen Lösungen.



Auswahl VARIOFACE Front Connect-Module

VARIOFACE Front Connect-Module					
	Universalmodule			Systemverkabelung	
					
	1:1 Verbindung			Siemens SIMATIC® ET 200SP	8 Kanäle mit 20 +/- Klemmen
Polzahl	D-SUB-Buchsenleiste	D-SUB-Stiftleiste	IDC/FLK-Stiftleiste	IDC/FLK-Stiftleiste	IDC/FLK-Stiftleiste
9-polig	1278826	1278825			
14-polig			1278799		1278798
15-polig	1278824	1278800			
16-polig			1278796		
20-polig			1278794	1278788	

Übergabemodule

VARIOFACE PLC-V8-Adapter

Der steckbare Anschluss für Relaismodule

Der Systemverkabelungsadapter ermöglicht eine schnelle und fehlerfreie Anbindung von Relaismodulen an die Steuerungsebene. Bei der Lösung werden die Produkteigenschaften von PLC-INTERFACE und der VARIOFACE-Systemverkabelung vereint. Der Ein- und Ausgabebaustein erlaubt durch den modularen Aufbau eine kanalspezifische Bestückung je nach Schaltanforderung.



Ihre Vorteile

- ✓ Einfache und schnelle Ankopplung von Koppellebene und Steuerung, da die Einzeladerverdrahtung entfällt
- ✓ Hohe Flexibilität, da der modulare Aufbau eine kanalspezifische Bestückung ermöglicht
- ✓ Sensor- und Aktorbaureihen ermöglichen den direkten Anschluss der Einspeise- und Rückleiter



Effiziente Verdrahtungslösung mit VARIOFACE PLC-V8-Adaptern

1

2

3

Übergabemodule

Effiziente Verdrahtung zwischen Steuerungs- und Interface-Ebene

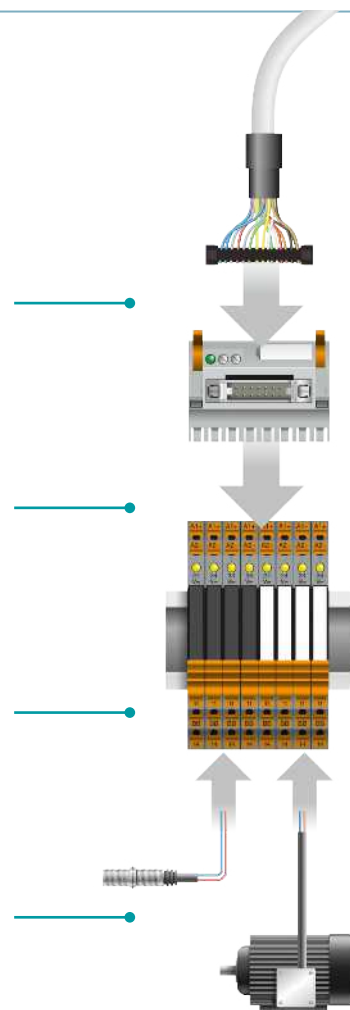
Die PLC-V8-Adapter werden einfach auf acht aneinandergereihte PLC-INTERFACE-Relais gesteckt. Damit können Relais schnell und fehlerfrei über die PLC-V8-Adapter mit IDC/FLK- oder D-SUB-Steckverbindern an I/O-Karten angeschlossen werden.

Konfektionierte Systemkabel von der Steuerung werden auf die PLC-V8-Adapter gesteckt

Die PLC-V8-Adapter werden einfach in die Brückenschächte der PLC-INTERFACE-Relais gesteckt

Die PLC-INTERFACE-Relais bilden die Koppelstufe zwischen Steuerungs- und Feldebene

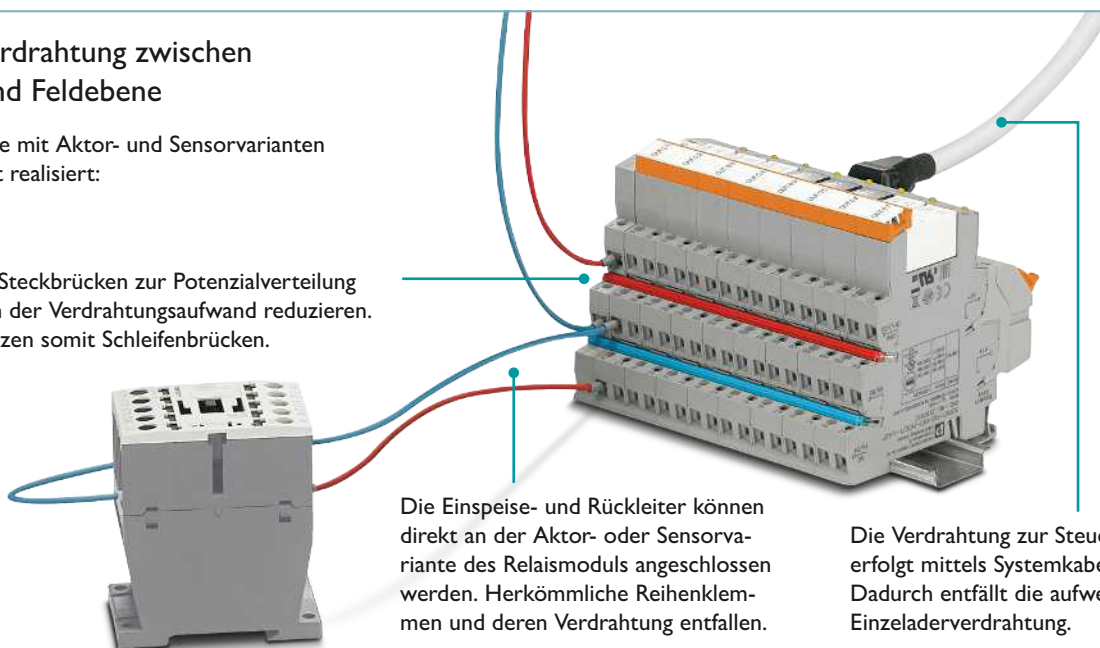
Sensorik und Aktorik der Feldebene



Effiziente Verdrahtung zwischen Interface- und Feldebene

Einsparpotenziale mit Aktor- und Sensorvarianten werden wie folgt realisiert:

Mit den Steckbrücken zur Potenzialverteilung lässt sich der Verdrahtungsaufwand reduzieren. Sie ersetzen somit Schleifenbrücken.



Die Einspeise- und Rückleiter können direkt an der Aktor- oder Sensorvariante des Relaismoduls angeschlossen werden. Herkömmliche Reihenklammern und deren Verdrahtung entfallen.

Die Verdrahtung zur Steuerung erfolgt mittels Systemkabel. Dadurch entfällt die aufwendige Einzeladerverdrahtung.

Auswahl VARIOFACE PLC-V8-Adapter

VARIOFACE PLC-V8-Adapter, steckbarer Anschluss für Relaismodule					
V8-Adapter					
	Relaisserie	Anschluss	Funktion	Polarität	Art.-Nr.
	PLC-INTERFACE (6,2 mm)	IDC/FLK-Stiftleiste	Ausgang	plusschaltend	2295554
				minusschaltend	2304102
			Eingang	plusschaltend	2296553
				minusschaltend	2304115
		D-SUB-Buchsenleiste	Ausgang	plusschaltend	2296061
			Eingang		2296087
		D-SUB-Stiftleiste	Ausgang		2296058
			Eingang		2296074
	PLC-INTERFACE (14 mm)	IDC/FLK-Stiftleiste	Ausgang		2299660
					D-SUB-Stiftleiste
	D-SUB-Stiftleiste	plusschaltend			
					

PLC-INTERFACE 6,2 mm Eingang			
	Beschreibung	Push-in-Anschluss	Schraub-anschluss
	PLC-INTERFACE für Eingabefunktionen, bestehend aus Grundklemme und steckbarem Miniaturrelais mit Mehrlagen-Goldkontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingangsspannung 120 V AC/110 V DC	2900314	2966320
	PLC-INTERFACE für Eingabefunktionen, bestehend aus Grundklemme und steckbarem Miniaturrelais mit Mehrlagen-Goldkontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingangsspannung 230 V AC/220 V DC	2900315	2966333
	PLC-INTERFACE für Eingabefunktionen, bestehend aus Grundklemme und steckbarem Miniaturrelais mit Mehrlagen-Goldkontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC	2900313	2966317
	PLC-INTERFACE für Eingabefunktionen, bestehend aus Grundklemme und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingang: 120 V AC/110 V DC, Ausgang: 3-48 V DC/100 mA	2900359	2966799
	PLC-INTERFACE für Eingabefunktionen, bestehend aus Grundklemme und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingang: 230 V AC/220 V DC, Ausgang: 3-48 V DC/100 mA	2900361	2966809
	PLC-INTERFACE für Eingabefunktionen, bestehend aus Grundklemme und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 3-48 V DC/100 mA	2900358	2966773

Auswahl VARIOFACE PLC-V8-Adapter

1

2

3

Übergabemodule

PLC-INTERFACE 6,2 mm Ausgang			
	Beschreibung	Push-in-Anschluss	Schraubanschluss
	PLC-INTERFACE für Ausgabefunktionen, bestehend aus Grundklemme und steckbarem Miniaturrelais mit Leistungskontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC	2900312	2966210
	PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme und steckbarem Miniaturrelais mit Leistungskontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC	2900299	2966171
	PLC-INTERFACE für Ausgabefunktionen, bestehend aus Grundklemme und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 3-33 V DC/3 A	2900376	2966676
	PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24-253 V AC/0,75 A	2900369	2967840
	PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 3-33 V DC/3 A	2900364	2966634

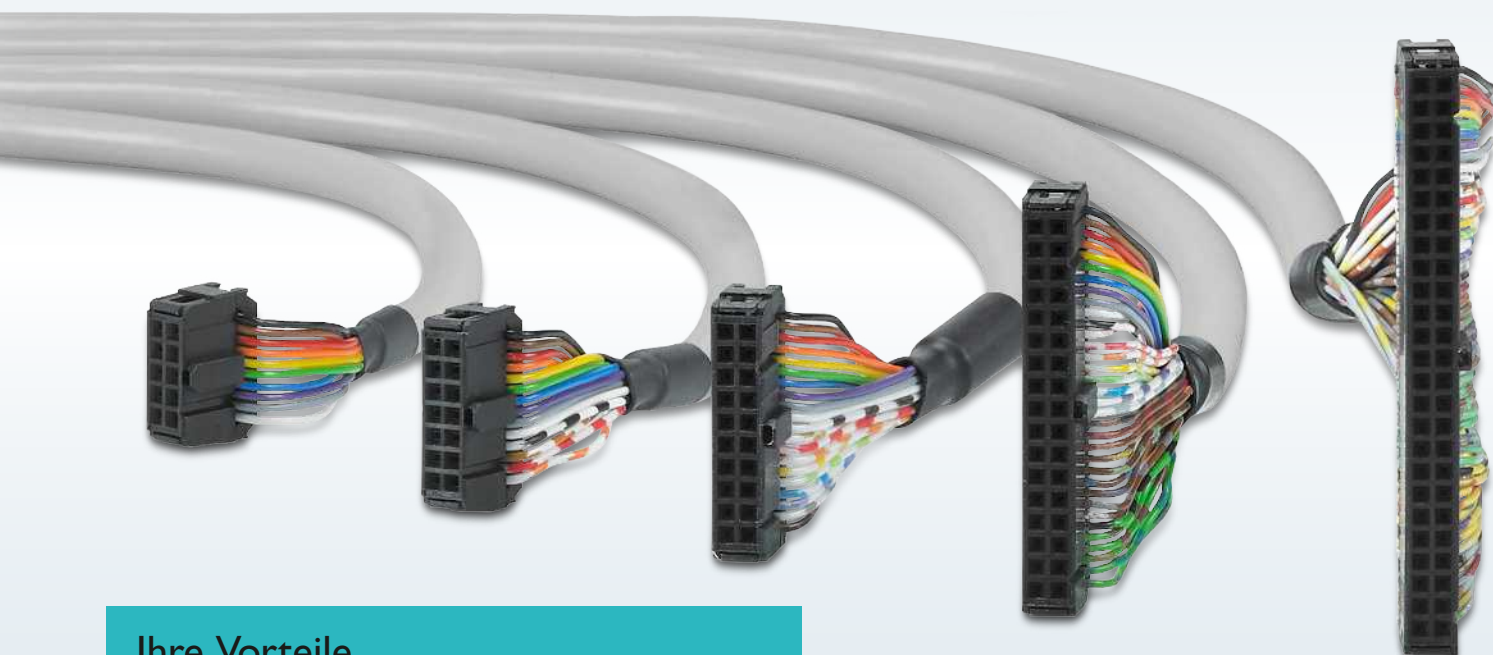
PLC-INTERFACE 14 mm Ausgang			
	Beschreibung	Push-in-Anschluss	Schraubanschluss
	PLC-INTERFACE für hohe Dauerströme, bestehend aus Grundklemme und steckbarem Miniaturrelais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, Grenzdauerstrom bis 10 A, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC	2900291	2967620
	PLC-INTERFACE für hohe Einschaltströme, bestehend aus Grundklemme und steckbarem Miniaturrelais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, max. Einschaltstrom bis 800 A, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC	1078683	1078680
	PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme und steckbarem Miniaturrelais mit Leistungskontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 2 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC	2900330	2967060
	PLC-INTERFACE für Ausgabefunktionen, bestehend aus Grundklemme und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 3 ... 33 V DC/5 A	1194158	2982786

RIFLINE complete Ausgang			
	Beschreibung	Push-in-Anschluss	Schraubanschluss
	Vormontiertes Relaismodul, bestehend aus: Relaissockel, Leistungskontaktrelais, steckbarem Anzeige-/Entstörmodul und Haltebügel. Kontaktausführung: 1 Wechsler. Eingangsspannung: 24 V DC	2903342	2903358
	Vormontiertes Relaismodul, bestehend aus: Relaissockel, Leistungskontaktrelais, steckbarem Anzeige-/Entstörmodul und Haltebügel. Kontaktausführung: 2 Wechsler. Eingangsspannung: 24 V DC	2903334	2903350
	Vormontiertes Relaismodul, bestehend aus: Relaissockel, Mehrlagenkontaktrelais, steckbarem Anzeige-/Entstörmodul und Haltebügel. Kontaktausführung: 1 Wechsler. Eingangsspannung: 24 V DC	2903338	2903354
	Vormontiertes Relaismodul, bestehend aus: Relaissockel, Mehrlagenkontaktrelais, steckbarem Anzeige-/Entstörmodul und Haltebügel. Kontaktausführung: 2 Wechsler. Eingangsspannung: 24 V DC	2903330	2903346

Systemkabel – konfektionierte Leitungen für schnelle, steckbare Verbindungen

2

Systemkabel mit D-SUB- oder IDC/FLK-Steckverbindern sind die schnelle und fehlerfreie Verbindung zwischen Automatisierungsgerät und Übergabemodul. Wählen Sie aus einer Vielzahl vorkonfektionsierter Systemkabel in unterschiedlichen Polzahlen. Die Anbindung erfolgt entweder mit Stift- oder Buchsenleisten – optional über Einzeladern (offenes Kabelende mit Aderendhülsen).



Ihre Vorteile

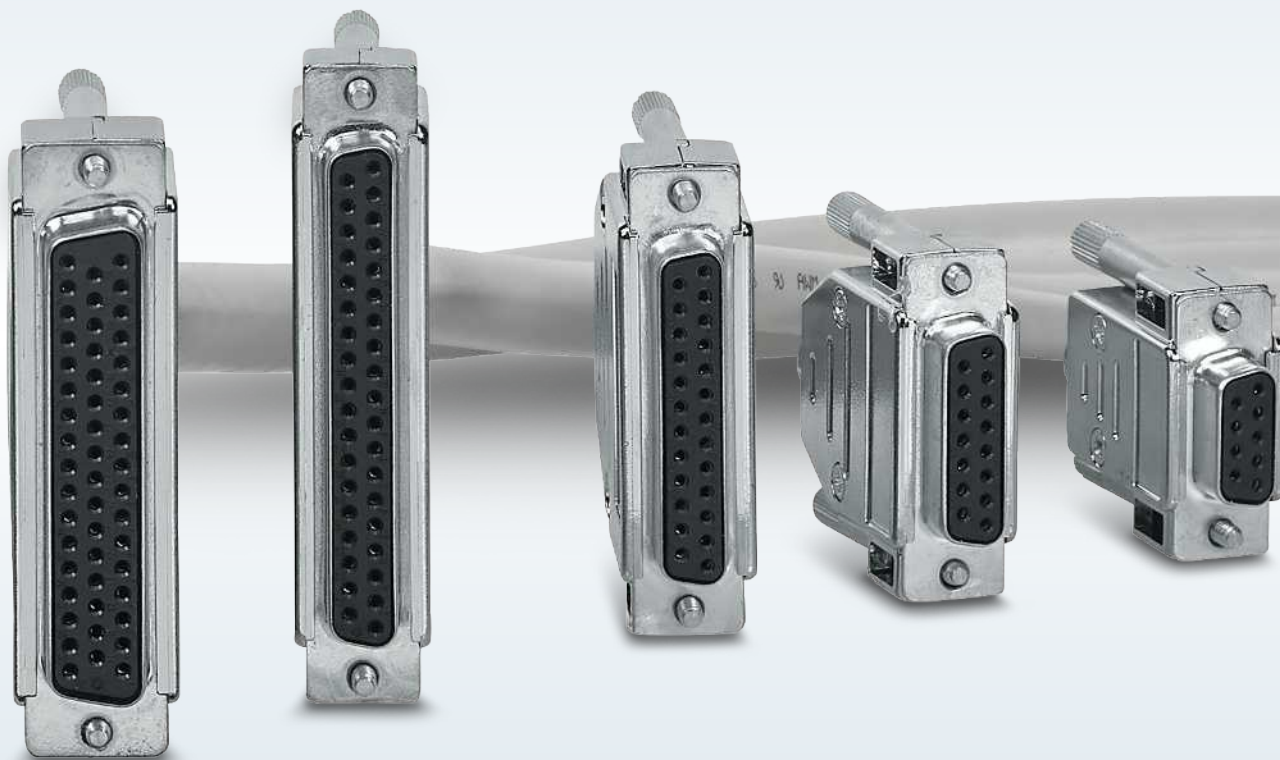
- ✓ Außergewöhnlicher Service: Standardlängen von 0,5 bis 10 m sowie individuelle Längen
- ✓ Hohe Stromtragfähigkeit, da großer Leiterquerschnitt je Einzelader
- ✓ Flexibel durch offenes Kabelende mit Einzeladerbeschriftung
- ✓ PVC für Standardanwendungen, alternativ halogenfreie Ausführungen für erhöhte Brandschutzanforderungen

IDC/FLK-Steckverbinder

Vorkonfektionierte Systemkabel in unterschiedlichen Polzahlen bis 1 A je Leiter.

Mehr Informationen ab Seite 24

			VARIOFACE Systemkabel mit IDC/FLK-Steckverbinder	VARIOFACE Systemkabel mit D-SUB-Steckverbinder
Leiterquerschnitt			0,14 mm ²	0,25 mm ²
Max. Strom je Leiter			1 A	2 A
PVC-Leitung	ungeschirmt	Steckverbinder beidseitig	Polzahl: 10, 14, 16, 20, 26, 34, 40, 50	
		Steckverbinder einseitig; offenes Kabelende einseitig	Polzahl: 10, 14, 16, 20, 50	
	geschirmt	Steckverbinder beidseitig	Polzahl: 14, 16, 40, 50	Polzahl: 9, 15, 25, 37, 50
		Steckverbinder einseitig; offenes Kabelende einseitig		Polzahl: 9, 15, 25, 37, 50
Halogenfreie Leitung	ungeschirmt	Steckverbinder beidseitig	Polzahl: 14, 50	
	geschirmt	Steckverbinder beidseitig		Polzahl: 9, 15, 25, 37, 50



D-SUB-Steckverbinder

Vorkonfektionierte Systemkabel in unterschiedlichen Polzahlen bis 2 A je Leiter.

Mehr Informationen ab Seite 24

Systemkabel

Hohe Flexibilität und passgenaue Längen

VARIOFACE Systemkabel mit D-SUB- oder IDC/FLK-Steckverbindern sind in unterschiedlichen Standard- sowie frei konfektionierbaren Längen erhältlich. Die Anbindung erfolgt entweder mit Stift- oder Buchsenleisten oder optional über Einzeladern mit eindeutiger Farbkodierung und Nummerierung.

Individuelle oder Standard-Kabellängen

Standardlängen:
1,0 m, 2,0 m, ...

Individuelle Längen:
Wahlmöglichkeit von 0,2 m bis 100,0 m

D-SUB-Steckverbinder

Varianten:

- Buchsen- auf Stiftleiste
- Buchsen- auf Buchsenleiste
- Stift- auf Stiftleiste

Polzahl: 9, 15, 25, 37, 50



D-SUB-Steckverbinder

Leiterquerschnitt
je Ader: 0,25 mm²
Stromtragfähigkeit
je Ader: 2 A



IDC/FLK-Steckverbinder

Varianten:

- Buchsen- auf Buchsenleiste

Polzahl: 10, 14, 16, 20, 26, 34, 40, 50



IDC/FLK-Steckverbinder

Leiterquerschnitt
je Ader: 0,14 mm²
Stromtragfähigkeit
je Ader: 1 A



D-SUB-Steckverbinder

Varianten:

- Buchsenleiste auf offenes Kabelende
- Stiftleiste auf offenes Kabelende

Polzahl: 9, 15, 25, 37, 50



IDC/FLK-Steckverbinder

Varianten:

- Buchsenleiste auf offenes Kabelende

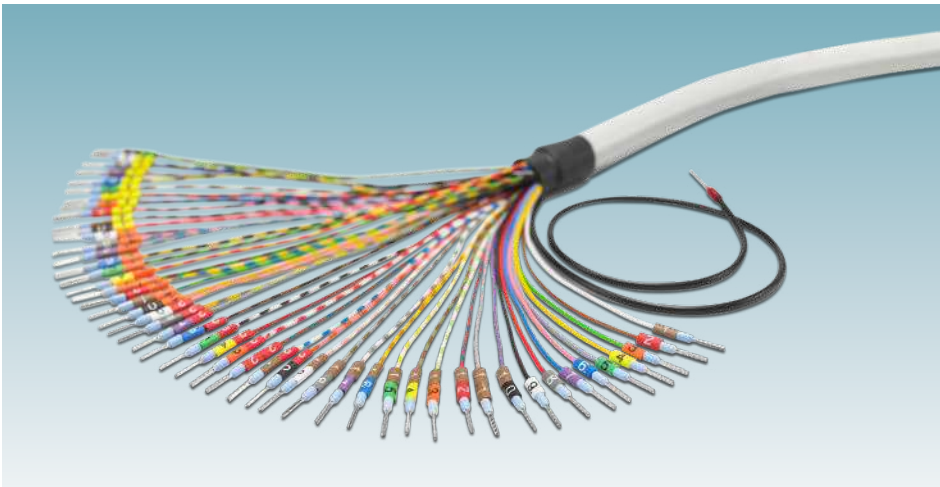
Polzahl: 10, 14, 16, 20, 50



Flexibel durch offenes Kabelende mit Einzeladerbeschriftung

Eindeutige Zuordnung

Universell einsetzbare Systemkabel mit direkter Zuordnung der Adern, dank übersichtlichem Farbcode und Nummerierung.



Einzeladern mit Farbkodiersystem

Farbkodiersystem der Einzeladern im Detail

Eindeutige Farbzuordnung der Einer- und Zehnerstellen durch das einfache Farbkodiersystem mit Nummerierung.

Steckverbinder			
		IDC/FLK	D-SUB
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
1	0	10-polig	9-polig
1	1		
1	2		
1	3		
1	4		
1	5	14-polig	15-polig
1	6		
1	7	16-polig	
1	8		
1	9		
2	0		20-polig
2	1		
2	2		
2	3		
2	4		
2	5		25-polig

Steckverbinder			
		IDC/FLK	D-SUB
2	6		37-polig
2	7		
2	8		
2	9		
3	0		
3	1		
3	2		
3	3		
3	4		
3	5		
3	6		
3	7		
3	8		
3	9		
4	0	50-polig	50-polig
4	1		
4	2		
4	3		
4	4		
4	5		
4	6		
4	7		
4	8		
4	9		
5	0		

Auswahl Systemkabel

Systemkabel mit IDC/FLK-Buchsenleiste																
	ungeschirmt, einseitig offenes Ende															
																
	CABLE-FLK*/OE/*/*															
Leitungslänge	10-polig	14-polig	16-polig	20-polig	50-polig											
0,5 m	2904073	2305761	2318127	2305826	2305871											
1 m		2305253	2318130	2305305	2305350											
1,5 m	2904075	2305266	2318143	2305318	2305363											
2 m	2904076	2305279	2318156	2305321	2305376											
2,5 m	2904077	2305282		2305334	2305389											
3 m	2904078	2305295	2318172	2305347	2305392											
4 m		2305774	2318185	2305839	2305884											
6 m	2904080	2305787	2318198	2305842	2305897											
8 m		2305790	2318208	2305855	2305907											
10 m		2305800	2318211	2305868	2305910											
variabel	2904331	2305732	2318224	2305745	2305758											
	ungeschirmt, beidseitig Buchsenleiste															
																
	FLK*/EZ-DR/*KONFEK															
Leitungslänge	10-polig	14-polig	16-polig	20-polig	26-polig	34-polig	40-polig	50-polig								
0,5 m	2299204	2288901	2299291	2296391	2299385	2299479	2288985	2289065								
1 m	2299217	2288914	2299301	2296401	2299398	2299482	2288998	2289078								
1,5 m	2299220	2288927	2299314	2296472	2299408	2299495	2289007	2289081								
2 m	2299233	2288930	2299327	2296485	2299411	2299505	2289010	2289094								
2,5 m		2288943					2289023	2289104								
3 m	2299246	2288956	2299330	2296498	2299424	2299518	2289036	2289117								
3,5 m		2288969					2289049	2289120								
4 m	2299259	2288972	2299343	2296508	2299437	2299521	2289052	2289133								
6 m	2299262	2290863	2299356	2296511	2299440	2299534	2299589	2289609								
8 m	2299275	2299563	2299369	2296524	2299453	2299547	2299592	2289641								
10 m		2299576	2299372	2296537	2299466	2299550	2299602	2289683								
variabel	2295059															

Auswahl Systemkabel

Systemkabel mit IDC/FLK-Buchsenleiste				
	geschirmt, beidseitig Buchsenleiste		halogenfrei, ungeschirmt, beidseitig Buchsenleiste	
				
	FLK*/EZ-DR/*/KONFEK/S		FLK*/EZ-DR/HF/*/KONFEK	CABLE-FLK*/*/HF/*
Leitungslänge	14-polig	50-polig	14-polig	50-polig
0,5 m	2296977	2299097	2305952	2314134
1 m	2296980	2299107	2305965	2314147
1,5 m	2296993	2299110	2305978	2314150
2 m	2297002	2299123	2305981	2314163
2,5 m			2305994	2314176
3 m	2299013	2299136	2304759	2314189
4 m	2299026	2299149	2304762	2314192
6 m	2299039	2299152	2306003	
8 m	2299042			
10 m	2299055	2299178		2314244
variabel	2295046		2314040	2314257

Auswahl Systemkabel

Systemkabel mit D-SUB-Buchsen- und -Stiftleiste					
	einseitig Buchsen- und einseitig Stiftleiste				
					
	CABLE-D*SUB/B/S*/KONFEK/S				
Leitungslänge	9-polig	15-polig	25-polig	37-polig	50-polig
0,5 m	2299987	2302052	2302120	2302191	2302269
1 m	2299990	2302065	2302133	2302201	2302272
1,5 m	2300009	2302078	2302146	2302214	2302285
2 m	2302010	2302081	2302159	2302227	2302298
3 m	2302023	2302094	2302162	2302230	2302308
4 m	2302036	2302104	2302175	2302243	2302311
6 m	2302049	2302117	2302188	2302256	2302324
variabel	2302340				
	beidseitig Buchsenleiste				
					
	CABLE-D*SUB/B/B*/KONFEK/S				
Leitungslänge	9-polig	15-polig	25-polig	37-polig	50-polig
1 m	2305415	2305444	2305473	2305509	2305541
2 m	2305428	2305457	2305486	2305512	2305554
3 m	2305431	2305460	2305499	2305525	2305567
4 m				2900759	
6 m				2900760	
8 m				2900761	
10 m				2900762	
15 m				2900763	
20 m				2900764	
variabel	2302421				
	beidseitig Stiftleiste				
					
	CABLE-D*SUB/S/S*/KONFEK/S				
Leitungslänge	9-polig	15-polig	25-polig	37-polig	50-polig
1 m	2305570	2305606	2305635	2305664	2305693
2 m	2305583	2305619	2305648	2305677	2305703
3 m	2305596	2305622	2305651	2305680	2305716
variabel	2302434				

Systemkabel mit D-SUB-Buchsen- und -Stiftleiste					
	einseitig Buchsen- und einseitig Stiftleiste, halogenfrei				
					
	CABLE-D*SUB/B/S/HF/S/*				
Leitungslänge	9-polig	15-polig	25-polig	37-polig	50-polig
1 m	1066591	1066600	1066665	1066608	1066678
2 m	1066592	1066602	1066666	1066609	1066679
3 m	1066593	1066603	1066667	1066611	1066681
variabel	1075568	1075565	1075559	1075562	1075554
	beidseitig Buchsenleiste, halogenfrei				
					
	CABLE-D*SUB/B/B/HF/S/*				
Leitungslänge	9-polig	15-polig	25-polig	37-polig	50-polig
1 m	1066587	1066597	1066657	2908516	1066672
2 m	1066588	1066598	1066660	2908517	1066673
3 m	1066589	1066599	1066664	2908518	1066674
variabel	1075569	1075566	1075560	1075563	1075557
	beidseitig Stiftleiste, halogenfrei				
					
	CABLE-D*SUB/S/S/HF/S/*				
Leitungslänge	9-polig	15-polig	25-polig	37-polig	50-polig
1 m	1066594	1066604	1066668	1066612	1066682
2 m	1066595	1066606	1066669	1066614	1066683
3 m	1066596	1066607	1066671	1066615	1066684
variabel	1075567	1075564	1075558	1075561	1075553

Auswahl Systemkabel

Systemkabel mit D-SUB-Buchsen- und -Stiftleiste					
	einseitig Buchsenleiste und einseitig offenes Ende				
					
	CABLE-D-*SUB/F/OE*/S/*				
Leitungslänge	9-polig	15-polig	25-polig	37-polig	50-polig
0,5 m	2926014	2926085	2926153	2926221	2926292
1 m	2926027	2926098	2926166	2926234	2926302
1,5 m	2926030	2926108	2926179	2926247	2926315
2 m	2926043	2926111	2926182	2926250	2926328
3 m	2926056	2926124	2926195	2926263	2926331
4 m	2926069	2926137	2926205	2926276	2926344
6 m	2926072	2926140	2926218	2926289	2926357
variabel	2900903	2900905	2900906	2900907	2900908
	einseitig Stiftleiste und einseitig offenes Ende				
					
	CABLE-D-*SUB/M/OE*/S/*				
Leitungslänge	9-polig	15-polig	25-polig	37-polig	50-polig
0,5 m	2926360	2926438	2926506	2926577	2926645
1 m	2926373	2926441	2926519	2926580	2926658
1,5 m	2926386	2926454	2926522	2926593	2926661
2 m	2926399	2926467	2926535	2926603	2926674
3 m	2926409	2926470	2926548	2926616	2926687
4 m	2926412	2926483	2926551	2926629	2926690
6 m	2926425	2926496	2926564	2926632	2926700
variabel	2900909	2900910	2900911	2900912	2900913

Steuerungsspezifische Systemverkabelung

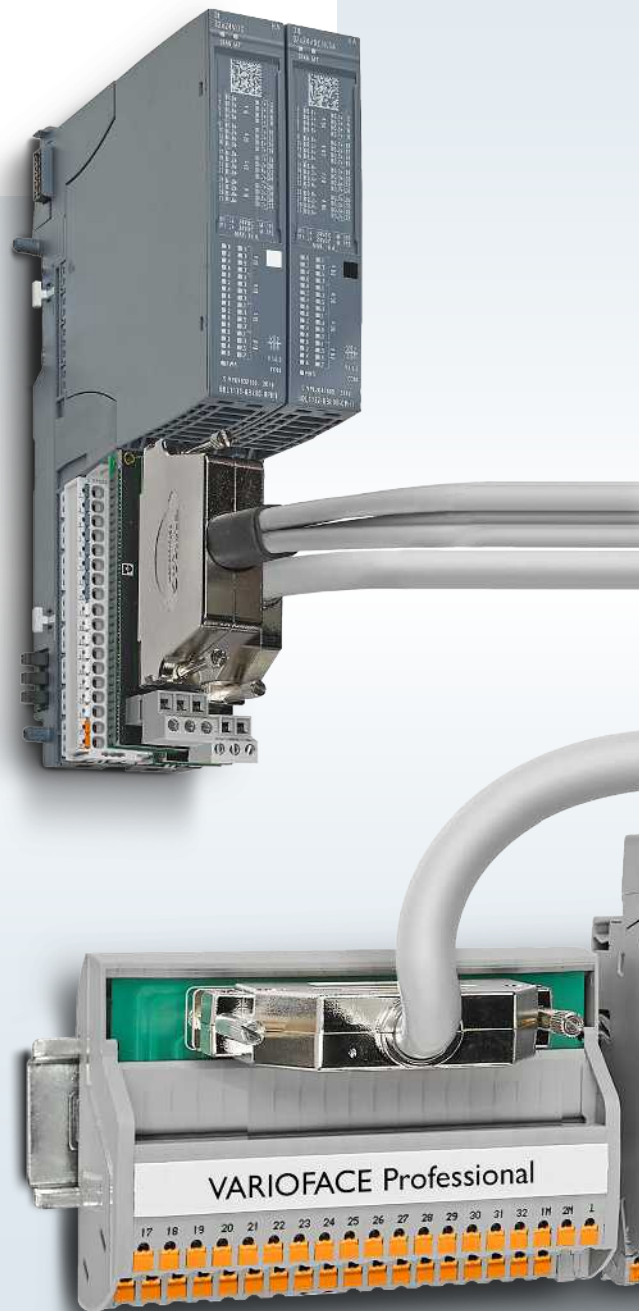
Frontadapter statt Einzeladerverdrahtung

Der Frontadapter rangiert die Signale, sodass die aufwendige Einzeladerverdrahtung entfällt. Er wird einfach auf die passende Ein-/Ausgabekarte der Steuerung gesteckt. Vorkonfektionierte Systemkabel in allen Längen sowie VARIOFACE-Übergabemodule ergänzen das System.

Passgenaue Frontadapter

Der Frontadapter verfügt über einen hochpoligen Steckverbinder zur Übertragung der Signale. Systemkabel und Übergabemodule ergänzen hier das VARIOFACE-Systemkonzept.

Mehr Informationen ab Seite 34



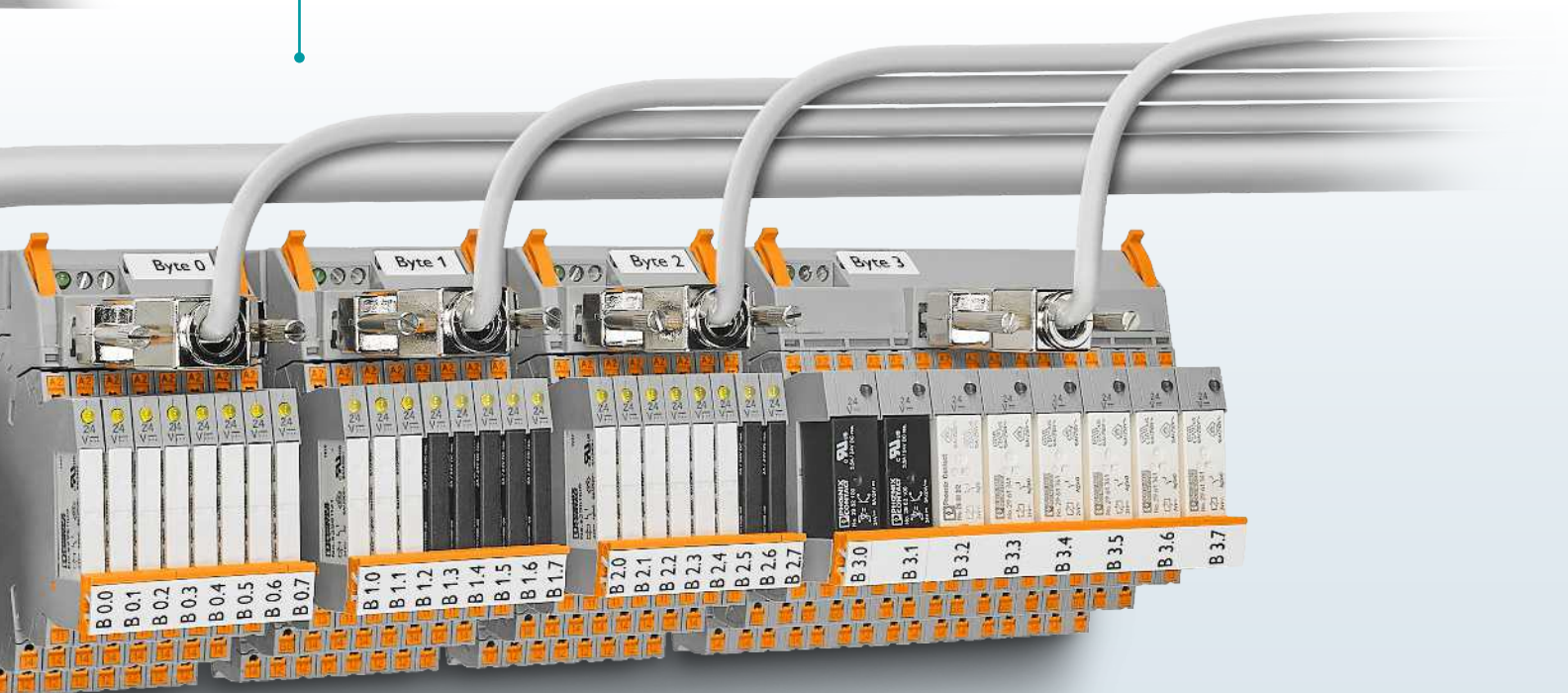
Ihre Vorteile

- ✓ Übersichtlichkeit und Zeitersparnis dank Plug-and-Play-Konzept
- ✓ Fehlerfreie Verdrahtung, mit vorgeprüften Systemkabeln
- ✓ Hohe Anschlussflexibilität über Frontadapter, direkt auf Steckverbinder oder offenes Kabelende

Interface-Ebene

Über vorkonfektionierte Systemkabel werden die Signale von der Steuerung zu den Modulen transferiert. Sie sind in unterschiedlichen Ausführungen, je nach Länge, Polzahl und Schirmung, erhältlich. Die Übergabemodule übergeben die Steuer- und Feldsignale. Profitieren Sie auch hier von der Vielfalt des Produktprogramms.

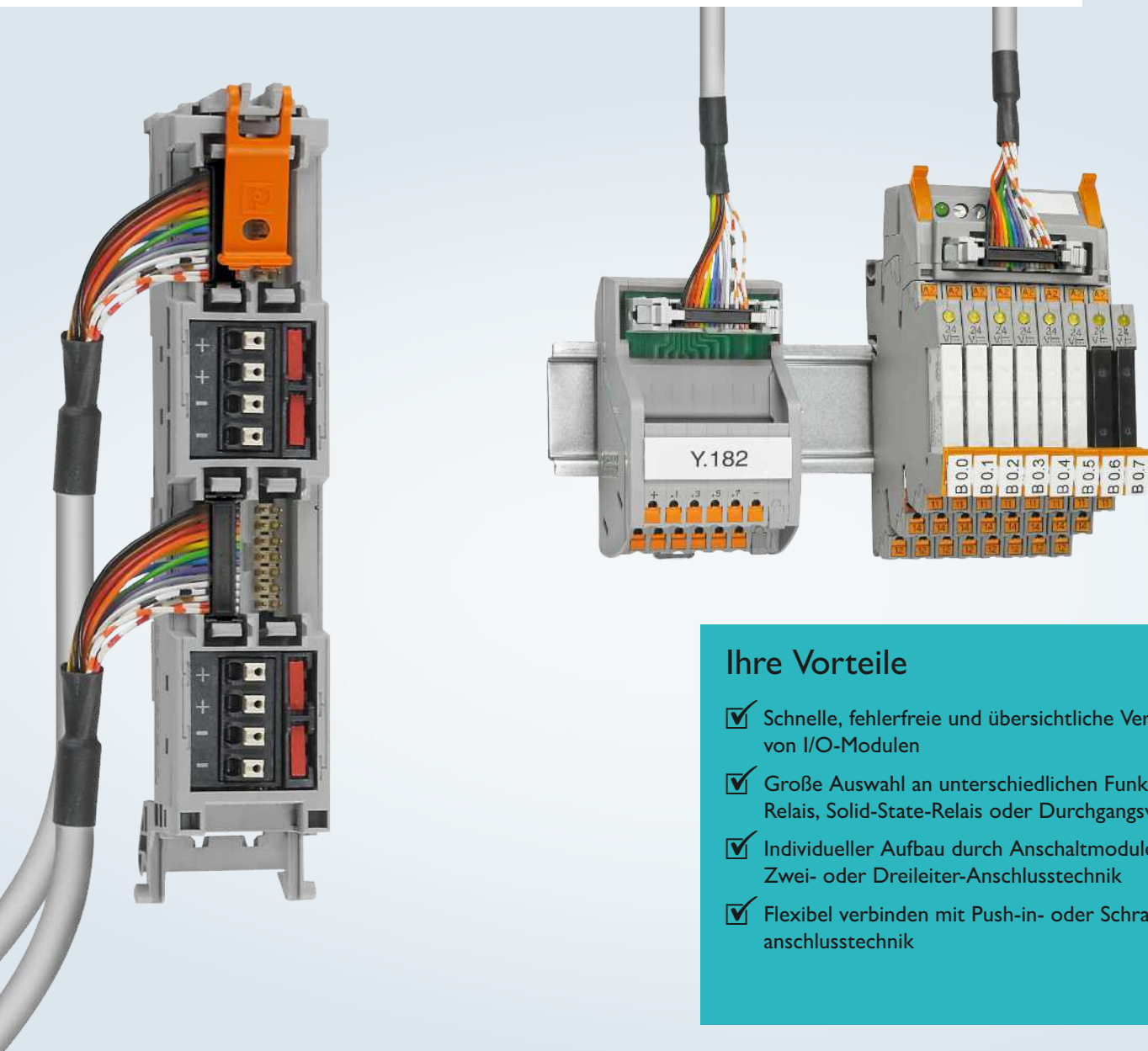
Mehr Informationen ab Seite 34



Steuerungsspezifische Systemverkabelung

Passgenau für Ihre I/O-Karte

Unsere steuerungsspezifische Systemverkabelung wurde speziell für die schnelle und fehlerfreie Ankopplung an I/O-Module diverser Steuerungen entwickelt. Durch die einfach steckbaren Frontadapter, Systemkabel und Übergabemodule sparen Sie bis zu 90 % Zeit im Vergleich zur konventionellen Verdrahtung mit einadrigen Leitungen. VARIOFACE-Systemverkabelungen erhalten Sie für alle gängigen I/O-Systeme.



Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle, fehlerfreie und übersichtliche Verdrahtung von I/O-Modulen
- ✓ Große Auswahl an unterschiedlichen Funktionen wie Relais, Solid-State-Relais oder Durchgangsverbindung
- ✓ Individueller Aufbau durch Anschaltmodule in Ein-, Zwei- oder Dreileiter-Anschlusstechnik
- ✓ Flexibel verbinden mit Push-in- oder Schraubanschlusstechnik

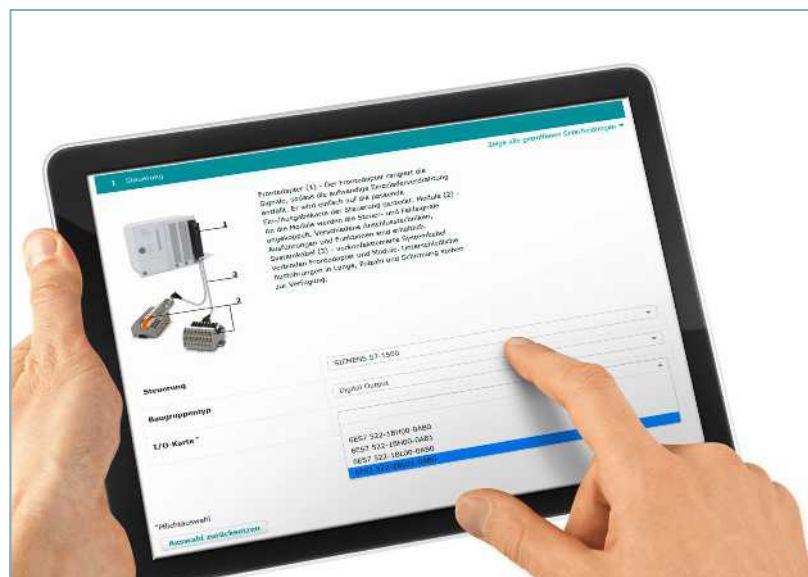
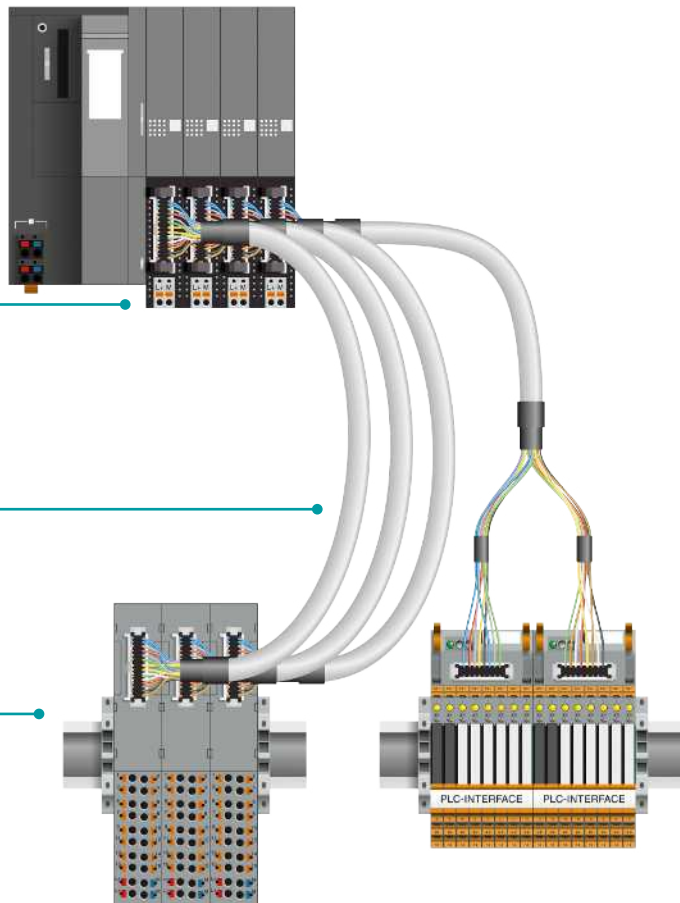
Das zeitsparende Plug-and-Play-Konzept zwischen Steuerungs- und Feldebene

Die VARIOFACE-Systemverkabelung ist ein harmonisiertes Verkabelungskonzept, das aus den Komponenten Frontadapter, Systemkabel und Übergabemodul besteht.

VARIOFACE-Frontadapter werden einfach auf die jeweilige I/O-Baugruppe gesteckt.

VARIOFACE Systemkabel in allen Längen verbinden die Frontadapter mit den Übergabemodulen

VARIOFACE-Übergabemodule und PLC-V8-Adapter für Relais bilden die Schnittstelle zum feldgerechten Einzeladeranschluss.



Produkte einfach konfigurieren

Die nachfolgenden Übersichtsseiten ermöglichen eine schnelle Auswahl der passgenauen Systemverkabelungskomponenten für das jeweilige Automatisierungssystem.

Weitere Lösungen finden Sie einfach mit dem Konfigurator auf unserer Homepage.

i Webcode: #0007

VARIOFACE-Systemverkabelung für ABB S800 I/O

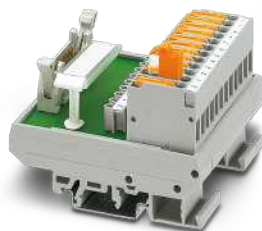
ABB S800 I/O-Module		Systemkabel	Übergabemodule mit Schraub- (SC)
Webcode: #0007		Verbindung der I/O-Module in Reihe A: 1 x Systemkabel, 2 x Übergabemodul oder 2 x V8-Adapter	
Digital input modules DI 16X24VDC DI810 DI830 DI840 DI 32X24VDC DI818	A B		
Digital output modules DO 16X24VDC DO810 DO840 DO 32X24VDC DO818	A B	A CABLE-D25SUB/B/2X14/.../TU812 1,0 m 2304649 2,0 m 2304652 3,0 m 2304665 5,0 m 2304678 Variable Längen 2304681/... Für 32-kanalige I/O-Module mit TU819 werden zwei Systemkabel benötigt.	Übergabemodule für 8 DI oder 8 DO: VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT) VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC) 2-Leiter-Anschluss für 8 DI: VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC) 2-Leiter-Anschluss für 8 DO: VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC) 3-Leiter-Anschluss für 8 DI oder 8 DO: VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT) VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC) Für 32-kanalige I/O-Module mit TU819 werden vier Übergabemodule benötigt.
Analog input modules AI810 AI820 AI830 AI835 AI845	B	Verbindung der I/O-Module in Reihe B: 1 x Systemkabel, 1 x Übergabemodul	
Analog output modules AO810 AO820 AO845	B		
Die Systemkabel werden direkt auf die Compact Module Termination Unit (MTU) TU812 (16 Kanäle) oder TU819 (32 Kanäle) des S800 I/O-Systems gesteckt.		B CABLE-D25SUB/B/S/.../KONFEK/S 0,5 m 2302120 1,0 m 2302133 2,0 m 2302159 3,0 m 2302162 4,0 m 2302175 Variable Längen 2302340/25S/C36/... Für 32-kanalige I/O-Module mit TU819 werden zwei Systemkabel benötigt.	1:1 Übergabemodul für digitale und analoge I/O-Module VIP-3/PT/D25SUB/F 2903782 (PT) VIP-3/SC/D25SUB/F 2315188 (SC) Für 32-kanalige I/O-Module mit TU819 werden zwei Übergabemodule benötigt.

oder Push-in- (PT) Anschlüssen und V8-Adapter für Relais



Übergabemodul mit 3-Leiter-Anschluss-technik für 8 DI oder 8 DO
VFC-PT/FLK14/PLC [1278798](#) (PT)

Für 32-kanalige I/O-Module mit TU819 werden vier Übergabemodule benötigt.



Übergabemodul mit Messertrennklemmen für 8 DI oder 8 DO
FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC [2290423](#) (SC)

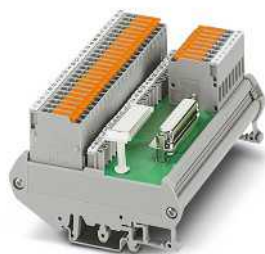
Für 32-kanalige I/O-Module mit TU819 werden vier Übergabemodule benötigt.



V8-Adapter für PLC-INTERFACE
V8-Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais [2295554](#)
V8-Adapter für 8 DO, 14 mm Relais [2299660](#)
V8-Adapter für 8 DI, 6,2 mm Relais [2296553](#)
PLC-V8/FLK14/OUT
PLC-V8L/FLK14/OUT
PLC-V8/FLK14/IN

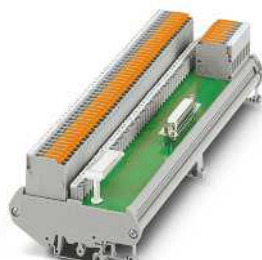
Auswahl Relais siehe Seite 20/21

Für 32-kanalige I/O-Module mit TU819 werden vier V8-Adapter benötigt.



Übergabemodul für analoge I/O-Module mit Messertrennklemmen und separaten Plus-Klemmen
FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU810/P [2304539](#) (SC)

Übergabemodul für analoge I/O-Module mit Messertrennklemmen und separaten Minus-Klemmen
FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU810 [2304513](#) (SC)



Übergabemodul für analoge I/O-Module mit Messertrennklemmen und separaten Plus- und Minusklemmen
FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830 [2304526](#) (SC)

VARIOFACE-Systemverkabelung für Allen Bradley ControlLogix 1756 I/O

Allen Bradley I/O-Module		Frontadapter	Systemkabel	
 Webcode: #0007		Verbindung der I/O-Module in Reihe A: 1 x Frontadapter, 1 x Systemkabel, 1 x Übergabemodul		
Digital input modules DI 16X24VDC 1756-IB16D 1756-IB16I 1756-IH16I Nur mit Übergabemodul 2904286 und 2322317 in Reihe A	A1 C	 A1:FLKM 50-PA-AB/1756/EXTC A2:FLKM 50-PA-AB/1756/IN/EXTC	 FLK 50/EZ-DR/...KONFEK 0,5 m 1,0 m 1,5 m 2,0 m 3,0 m 4,0 m 6,0 m 8,0 m 10,0 m Variable Längen	2289065 2289078 2289081 2289094 2289117 2289133 2289609 2289641 2289683 2295059/50U/C38/...
Digital input modules DI 32X24VDC 1756-IB32	A2 C			
Verbindung der I/O-Module in Reihe B: 1 x Frontadapter, 2 x Systemkabel, 2 x Übergabemodul				
Digital output modules DQ 16X24VDC 1756-OB16E	B C	 FLKM 14-PA-AB/1756/EXTC	 FLK 14/EZ-DR/...KONFEK 0,5 m 1,0 m 1,5 m 2,0 m 3,0 m 4,0 m 6,0 m 8,0 m 10,0 m Variable Längen	2288901 2288914 2288927 2288930 2288956 2288972 2290863 2299563 2299576 2295059/14U/C23/...
Digital output modules DQ 32X24VDC 1756-OB32	A1 C			
Analog input modules 1756-IF8 1756-IF16 1756-IF8H Nur mit Übergabemodul 2904286 und 2322317 in Reihe A	A1 C	 Universelle Frontadapter (max. 250V AC/DC, 3A) für 20-polige ControlLogix I/O-Module		
Analog input modules 1756-IA8D 1756-IF6I 1756-IR6I 1756-IT6I 1756-IF6CIS	B C			
Analog output modules 1756-OF4 1756-OF6CI 1756-OF6VI 1756-OF8 1756-OF8H	B C	VIP-PA-PWR/20XOE/ .../1756 1,0 m 2,0 m 4,0 m 6,0 m	1756-IA16 1756-IB16 1756-OA16 1756-OA8 1756-OB16E 1756-OB8 1756-OF4 1756-OF8 1756-CFM 1756-IA8D 1756-IC16	1756-IG16 1756-IN16 1756-IV16 1756-OA8D 1756-OA8E 1756-OC8 1756-OF8H 1756-OG16 1756-ON8 1756-OV16E 1756-PLS

Übergabemodule mit Schraub- (SC) oder Push-in- (PT) Anschlüssen und PLC-V8-Adapter für Relais

			
Übergabemodule für 32 DI oder 32 DO: VIP-2/PT/FLK50/PLC 2903803 (PT) VIP-2/SC/FLK50/PLC 2315227 (SC) Übergabemodule mit ControlLogix spezifischer Beschriftung: VIP-2/PT/FLK50/AB-1756 2904286 (PT) VIP-2/SC/FLK50/AB-1756 2322317 (SC)	Übergabemodul für 32 DO, separate Minusklemmen je Kanal FLKM 50/32M/PLC 2289719 (SC) Übergabemodul für 32 DI, separate Plusklemmen je Kanal FLKM 50/32P/PLC 2291121 (SC) Übergabemodul für 32 DO oder 32 DI, separate Plus- und Minusklemmen je Kanal FLKM 50/32IM/PLC 2284523 (SC) Übergabemodul für 32 DO oder 32 DI mit Messertrennklemmen FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC 2290614 (SC)	V8-Adapter für PLC-INTERFACE 8 DO, 6,2 mm Relais 2295554 PLC-V8/FLK14/OUT 8 DO, 14 mm Relais 2299660 PLC-V8L/FLK14/OUT 8 DI, 6,2 mm Relais 2296553 PLC-V8/FLK14/IN	Passende Kabel für V8-Adapter FLK 50/4X14/EZ-DR/.../KONFEK 1,0 m 2296692 2,0 m 2296715 3,0 m 2296728 4,0 m 2296731 6,0 m 2296744 10,0 m 2296773 Variable Längen 2302405/...

oder 2 x PLC-V8-Adapter

			
Übergabemodule mit ControlLogix spezifischer Beschriftung VIP-2/PT/2FLK14/AB-1756 2904288 (PT) VIP-2/SC/2FLK14/AB-1756 2322333 (SC)	Übergabemodule (8 DO) für 1756-OB16E: VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT) VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC) 2-Leiter-Anschluss VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC) 3-Leiter-Anschluss: VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT) VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC) 3-Leiter-Anschluss, schmale Bauform VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)	V8-Adapter für PLC-INTERFACE V8-Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais 2295554 PLC-V8/FLK14/OUT V8-Adapter für 8 DO, 14 mm Relais 2299660 PLC-V8L/FLK14/OUT Auswahl Relais siehe Seite 20/21	



Universelle Frontadapter (max. 250V AC/DC, 3A) für 36-polige ControlLogix I/O-Module

VIP-PA-PWR/36XOE/.../1756 1,0 m 2908859 2,0 m 2908860 4,0 m 2908861 6,0 m 2908862	1756-IB16D 1756-IB16I 1756-IB32 1756-IF16 1756-IF8 1756-IF8I 1756-IRT8I 1756-OB16D 1756-OB16I 1756-OB32 1756-HSC 1756-IA16I	1756-IA32 1756-IB16IF 1756-IB16ISOE 1756-IF16H 1756-IF4FXOF2F 1756-IF8H 1756-IF8IH 1756-IH16I 1756-IH16ISOE 1756-IM16I 1756-IR12 1756-IT16	1756-LSC8XIB8I 1756-IV32 1756-OA16I 1756-OB16IEF 1756-OB16IEFS 1756-OB16IS 1756-OB8EI 1756-OF8I 1756-OF8IH 1756-OH8I 1756-OV32E 1756-OW16I 1756-OX8I
---	--	---	--

VARIOFACE-Systemverkabelung für Honeywell C300

Honeywell C300 I/O Module		Frontadapter	Systemkabel	
Webcode: #0007		Verbindung der I/O-Module in Reihe A: 1 (2) x Frontadapter, 1 (2) x Systemkabel,		
Digital input modules DI 16X24VDC TDIL01 (non-redundant) TDIL11 (redundant)	A1 A2 B	A		
Digital input modules DI 32X24VDC TDIL51 (non-redundant) TDIL61 (redundant)	A1 B		Frontadapter für C300 I/O (1 x für 16 Kanäle, 2 x für 32 Kanäle) A1: Für DI/DO/AO FLKM-PA-D37/HW/DIO/C300 2901423 A2: Für DI/DO (TDIL01, TDOB01) mit separatem +/- Anschluss FLKM-PA-D37/HW/C300 2322029 A3: Für AI/AO FLKM-PA-D37/HW/AN/C300 2900622 A4: Für AI (TAID01, TAID11) und TB1/TB2 Anschluss FLKM-PA-D37/HW/AN/C300/ TAID/P 1081063	PVC CABLE-D37SUB/B/B/... 1,0 m 2305509 2,0 m 2305512 3,0 m 2305525 4,0 m 2900759 6,0 m 2900760 8,0 m 2900761 10,0 m 2900762 Variable Längen 2302421/37S/C44/... Halogenfrei CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/...M 1,0 m 2908516 2,0 m 2908517 3,0 m 2908518 4,0 m 2908519 6,0 m 2908520 8,0 m 2908521 10,0 m 2908522 Variable Längen 1075563/...
Digital output modules DO16X24VDC TDOB01 (non-redundant) TDOB11 (redundant)	A1 A2 B			
Digital output modules DO32X24VDC TDOD51 (non-redundant) TDOD61 (redundant)	A1 B			
Analog input modules TAIX01 (non-redundant) TAIX11 (redundant) TAIX51 (non-redundant) TAIX61 (redundant) TAIN01 (non-redundant) TAIN11 (redundant)	A3	B		
Analog input modules TAID01 (non-redundant) TAID11 (redundant)	A3 A4			
Analog output modules TAOX51 (non-redundant) TAOX61 (redundant) TAON01 (non-redundant) TAON11 (redundant)	A1		Frontadapter für C300 I/O (1 x für 16 Kanäle, 2 x für 32 Kanäle) Für DO: FLKM-PA-2D15/HW/DO/C300 2900924 Für DI: FLKM-PA-2D15/HW/DI/C300 2901879	PVC CABLE-D15SUB/B/B/...KONFEK/S 1,0 m 2305444 2,0 m 2305457 3,0 m 2305460 Variable Längen 2302421/15S/C29/... Halogenfrei CABLE-D15SUB/B/B/HF/S/...M 1,0 m 1066657 2,0 m 1066660 3,0 m 1066664 Variable Längen 1075560/...
Analog ouput modules TAOX01 (non-redundant) TAOX11 (redundant)	A3			

Übergabemodule mit Schraub- (SC) oder Push-in- (PT) Anschlüssen und PLC-V8-Adapter für Relais

1 (2) x Übergabemodul



**1:1 Übergabemodul mit 2 Etagen,
Beschriftung 1...37**

VIP-2/PT/D37SUB/M
VIP-2/SC/D37SUB/M

2904277 (PT)
2900676 (SC)



**Übergabemodul mit 2 Etagen,
Beschriftung 1+, 2-, 3+, 4-, ..., 31+, 32-**

VIP-2/PT/D37SUB/M/SO
VIP-2/SC/D37SUB/M/SO

2904278 (PT)
2900786 (SC)



**Übergabemodul mit 3 Etagen,
Beschriftung angepasst an TAOX01, TAOX11**

VIP-3/PT/D37SUB/M/HW/C300
VIP-3/SC/D37SUB/M/HW/C300

2904276 (PT)
2900675 (SC)

für Relais



**V8-Adapter für PLC-INTERFACE
V8-Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais**

PLC-V8/D15S/OUT

V8-Adapter für 8 DI, 6,2 mm Relais

PLC-V8/D15S/IN

2296058

2296074

Auswahl Relais siehe Seite 20/21



**V8-Adapter für PLC-INTERFACE
V8-Adapter für 8 DO, 14 mm Relais**

PLC-V8L/D15S/OUT

1104789

Auswahl Relais siehe Seite 20/21

VARIOFACE-Systemverkabelung für Phoenix Contact Axioline F

Axioline F I/O-Module		Systemkabel	
A	Verbindung der I/O-Module in Reihe A: 1 x Systemkabel, 1 x Übergabemodul		
			
	AXL F DO16 FLK 1H <		

Übergabemodule mit Schraub- (SC) oder Push-in- (PT) Anschlüssen		PLC-V8-Adapter für Relais
 Webcode: #0007		
 Übergabemodul mit 20 Anschlussklemmen (1-20): VIP-2/PT/FLK20 2903790 (PT) VIP-2/SC/FLK20 2315049 (SC)	 Übergabemodul mit 20 Anschlussklemmen (1-20): VFC-PT/FLK20 1278794 (PT) Übergabemodul mit Siemens SIMATIC® ET 200SP spezifischer Beschriftung VFC-PT/FLK20/ET200SP 1278788 (PT)	
 Übergabemodule für 8 DI oder 8 DO: VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT) VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC) 2-Leiter-Anschluss für 8 DI: VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC) 2-Leiter-Anschluss für 8 DO: VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC) 3-Leiter-Anschluss für 8 DI oder 8 DO: VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT) VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)	 Übergabemodule mit 3-Leiter-Anschluss-technik für 8 DI oder 8 DO VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)	 V8-Adapter für PLC-INTERFACE V8-Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais PLC-V8/FLK14/OUT 2295554 V8-Adapter für 8 DO, 14 mm Relais PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660 V8-Adapter für 8 DI, 6,2 mm Relais PLC-V8/FLK14/IN 2296553 Auswahl Relais siehe Seite 20/21
 Übergabemodule für 8 DI oder 8 DO: VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT) VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC) 2-Leiter-Anschluss für 8 DI: VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC) 2-Leiter-Anschluss für 8 DO: VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC) 3-Leiter-Anschluss für 8 DI oder 8 DO: VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT) VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)	 Übergabemodule mit 3-Leiter-Anschluss-technik für 8 DI oder 8 DO VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)	 V8-Adapter für PLC-INTERFACE V8-Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais PLC-V8/FLK14/OUT 2295554 V8-Adapter für 8 DO, 14 mm Relais PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660 V8-Adapter für 8 DI, 6,2 mm Relais PLC-V8/FLK14/IN 2296553 Auswahl Relais siehe Seite 20/21

VARIOFACE-Systemverkabelung für Phoenix Contact Axioline Smart Elements

Axioline Smart Elements I/O-Module			Systemkabel	
A	Verbindung der I/O-Module in Reihe A: 2 x Systemkabel, 2 x Übergabemodul oder 2 x PLC-V8-Adapter			
				
	AXL SE DI16/1 AXL SE DO16/1	1088127 1088129	Systemkabel für 8 DI oder 8 DO: CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/... 0,5 m 1,0 m 1,5 m 2,0 m 3,0 m 4,0 m 6,0 m	1369888 1369897 1369902 1369904 1369905 1369906 1369909
B	Verbindung der I/O-Module in Reihe B: 2 x Systemkabel, 2 x Übergabemodul oder 2 x PLC-V8-Adapter			
				
	AXL SE DI16/1 NPN AXL SE DO16/1 NPN	1105559 1105560	Systemkabel für 8 DI oder 8 DO: CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/... 0,5 m 1,0 m 1,5 m 2,0 m 3,0 m 4,0 m 6,0 m	1369888 1369897 1369902 1369904 1369905 1369906 1369909

Übergabemodule mit Schraub- (SC) oder Push-in- (PT) Anschlüssen

PLC-V8-Adapter für Relais

 Webcode: #0007
**Übergabemodule für 8 DI oder 8 DO:**
VIP-2/PT/FLK14/PLC [2903801](#) (PT)
VIP-2/SC/FLK14/PLC [2315214](#) (SC)
2-Leiter-Anschluss für 8 DI:
VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC [2904284](#) (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC [2322294](#) (SC)
2-Leiter-Anschluss für 8 DO:
VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC [2904283](#) (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC [2322281](#) (SC)
3-Leiter-Anschluss für 8 DI oder 8 DO:
VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC [2904282](#) (PT)
VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC [2322278](#) (SC)
Übergabemodule mit 3-Leiter-Anschluss-
technik für 8 DI oder 8 DO
VFC-PT/FLK14/PLC [1278798](#) (PT)
V8-Adapter für PLC-INTERFACE
V8-Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais [2295554](#)
PLC-V8/FLK14/OUT

V8-Adapter für 8 DO, 14 mm Relais [2299660](#)
PLC-V8L/FLK14/OUT

V8-Adapter für 8 DI, 6,2 mm Relais [2296553](#)
PLC-V8/FLK14/IN

Auswahl Relais siehe Seite 20/21

**Übergabemodule für 8 DI oder 8 DO:**
VIP-2/PT/FLK14/PLC [2903801](#) (PT)
VIP-2/SC/FLK14/PLC [2315214](#) (SC)
2-Leiter-Anschluss für 8 DI:
VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC [2904284](#) (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC [2322294](#) (SC)
2-Leiter-Anschluss für 8 DO:
VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC [2904283](#) (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC [2322281](#) (SC)
3-Leiter-Anschluss für 8 DI oder 8 DO:
VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC [2904282](#) (PT)
VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC [2322278](#) (SC)
Übergabemodule mit 3-Leiter-Anschluss-
technik für 8 DI oder 8 DO
VFC-PT/FLK14/PLC [1278798](#) (PT)
Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais
PLC-V8/FLK14/OUT/M [2304102](#)
Adapter für 8 DO, 14 mm Relais [2304306](#)
PLC-V8L/FLK14/OUT/M

Adapter für 8 DI, 6,2 mm Relais [2304115](#)
PLC-V8/FLK14/IN/M

Auswahl Relais siehe Seite 20/21

VARIOFACE-Systemverkabelung für Schneider Electric Modicon X80 I/O

Modicon X80 I/O		Frontadapter	Systemkabel		
 Webcode: #0007		Verbindung der I/O-Module in Reihe A: 1 x Frontadapter, 2 x Systemkabel, 2 x Übergabemodul			
Digital input modules DI 16X24VDC BMXDDI1602	A	A			
Digital input modules DI 32X24VDC BMXDDI3202K	B C		FLKM 14-PA-MODI/M340	2903208	FLK 14/EZ-DR/...KONFEK 0,5 m 2288901 1,0 m 2288914 1,5 m 2288927 2,0 m 2288930 3,0 m 2288956 4,0 m 2288972 6,0 m 2290863 8,0 m 2299563 10,0 m 2299576 Variable Längen 2295059/14U/C23/...
Digital input modules DI 64X24VDC BMXDDI6402K	B C				
Digital output modules DQ 16X24VDC BMXDDO1602 BMXDDO1612 (negative logic)	A	B	Hinweis: Für diese I/O-Module ist kein Frontadapter erforderlich.		
Digital output modules DQ 32X24VDC BMXDDO3202K	B C			Systemkabel für 32 Kanäle CABLE-FCN40/1X50/.../M340 0,5 m 2321635 1,0 m 2321648 2,0 m 2321651 3,0 m 2321664 4,0 m 2321677 6,0 m 2321680 8,0 m 2321693 10,0 m 2321703	
Digital output modules DQ 64X24VDC BMXDDO6402K	B C	C	Hinweis: Für diese I/O-Module ist kein Frontadapter erforderlich.		
Digital input/output modules DI 16/DQ16X24VDC BMXDDM3202K	B C			Systemkabel für 32 Kanäle CABLE-FCN40/4X14/.../M340 0,5 m 2321716 1,0 m 2321729 2,0 m 2321732 3,0 m 2321745 4,0 m 2321758 6,0 m 2321761 8,0 m 2321774 10,0 m 2321787	

Übergabemodule mit Schraub- (SC) oder Push-in- (PT) Anschlüssen und V8-Adapter für Relais

oder 2 x PLC-V8-Adapter für Relais



Übergabemodule für 8 DI oder 8 DO:

VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC)

2-Leiter-Anschluss für 8 DI:

VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC)

2-Leiter-Anschluss für 8 DO:

VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC)

3-Leiter-Anschluss für 8 DI oder 8 DO:

VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT)
VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)



Übergabemodule mit 3-Leiter-Anschluss-technik für 8 DI oder 8 DO

VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)



V8-Adapter für PLC-INTERFACE

V8-Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais

PLC-V8/FLK14/OUT 2295554

V8-Adapter für 8 DO, 14 mm Relais

PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660

V8-Adapter für 8 DI, 6,2 mm Relais

PLC-V8/FLK14/IN 2296553

Für BMXDDO1612 (negative Logik):

V8-Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais

PLC-V8/FLK14/OUT/M 2304102

V8-Adapter für 8 DO, 14 mm Relais

PLC-V8L/FLK14/OUT/M 2304306

Auswahl Relais siehe Seite 20/21



Übergabemodule für 32 DI oder 32 DO:

VIP-2/PT/FLK50/PLC 2903803 (PT)
VIP-2/SC/FLK50/PLC 2315227 (SC)



Übergabemodul für 32 DO, separate Minusklemmen je Kanal

FLKM 50/32M/PLC 2289719 (SC)

Übergabemodul für 32 DI, separate Plusklemmen je Kanal

FLKM 50/32P/PLC 2291121 (SC)

Übergabemodul für 32 DO oder 32 DI, separate Plus- und Minusklemmen je Kanal

FLKM 50/32IM/PLC 2284523 (SC)

Übergabemodul für 32 DO oder 32 DI mit Messertrennklemmen

FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC 2290614 (SC)



Relaismodul für 32 DO, 1 Schließerkontakt

UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC 2979472 (SC)

oder 4 (8) x PLC-V8-Adapter für Relais



Übergabemodule für 8 DI oder 8 DO:

VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC)

2-Leiter-Anschluss für 8 DI:

VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC)

2-Leiter-Anschluss für 8 DO:

VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC)

3-Leiter-Anschluss für 8 DI oder 8 DO:

VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT)
VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)



Übergabemodule mit 3-Leiter-Anschluss-technik für 8 DI oder 8 DO

VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)



V8-Adapter für PLC-INTERFACE

V8-Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais

PLC-V8/FLK14/OUT 2295554

V8-Adapter für 8 DO, 14 mm Relais

PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660

V8-Adapter für 8 DI, 6,2 mm Relais

PLC-V8/FLK14/IN 2296553

Auswahl Relais siehe Seite 20/21

VARIOFACE-Systemverkabelung für Siemens SIMATIC ET 200SP

Siemens I/O-Module		Frontadapter	Systemkabel
 Webcode: #0007		Verbindung der I/O-Module in Reihe A: 1 x Frontadapter, 1 x Systemkabel, 1 x Übergabemodul	
Digital input modules DI 16X24VDC 6ES7131-6BH01-0BA0 6ES7131-6BH01-2BA0	A B		
Digital input modules DI 8X24VDC 6ES7131-6BF01-0BA0 6ES7131-6BF01-2BA0 6ES7131-6BF01-0AA0 6ES7131-6BF01-2AA0 6ES7131-6BF60-0AA0 6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0DA0	C	FLKM 20-PA-ET200SP 1099751	FLK 20/EZ-DR/...KONFEK 0,5 m 2296391 1,0 m 2296401 1,5 m 2296472 2,0 m 2296485 3,0 m 2296498 4,0 m 2296508 6,0 m 2296511 8,0 m 2296524 10,0 m 2296537 Variable Längen 2295059/20U/C61/...
Digital output modules DQ 16X24VDC 6ES7132-6BH01-0BA0 6ES7132-6BH01-2BA0	A B	Verbindung der I/O-Module in Reihe B: 1 x Frontadapter, 1 x Systemkabel, 2 x Übergabemodul	
Digital output modules DQ 8X24VDC 6ES7132-6BF01-0BA0 6ES7132-6BF01-2BA0 6ES7132-6BF01-0AA0 6ES7132-6BF01-2AA0 6ES7132-6BF61-0AA0 6ES7132-6BF01-0CA0	C		
Analog input modules 6ES7134-6GD01-0BA1 6ES7134-6GD01-2BA1 6ES7134-6HD01-0BA1 6ES7134-6HD01-2BA1 6ES7134-6TD00-0CA1 6ES7134-6JD00-0CA1 6ES7134-6JD00-2CA1 6ES7134-6FF00-0AA1 6ES7134-6GF00-0AA1 6ES7134-6JF00-0CA1 6ES7134-6JF00-2CA1 6ES7134-6FB00-0BA1 6ES7134-6GB00-0BA1 6ES7134-6HB00-0CA1 6ES7134-6HB00-0DA1	A	FLKM 20-PA-ET200SP 1099751	FLK 20/2FLK14/EZ-DR/.../KONFEK 0,5 m 2305059 1,0 m 2298470 2,0 m 2298438 3,0 m 2300818 4,0 m 2305237 5,0 m 2902707 10,0 m 2902708 Variable Längen 2304487/...
		Verbindung der I/O-Module in Reihe C: 1 x Frontadapter, 1 X Systemkabel, 1 X Übergabemodul	
Analog input modules 6ES7135-6FB00-0BA1 6ES7135-6GB00-0BA1 6ES7135-6HB00-0CA1 6ES7135-6HB00-0DA1 6ES7135-6HD00-0BA1	A		
		FLKM 14-PA-ET200SP 1166173	FLK 14/EZ-DR/...KONFEK 0,5 m 2288901 1,0 m 2288914 1,5 m 2288927 2,0 m 2288930 3,0 m 2288956 4,0 m 2288972 6,0 m 2290863 8,0 m 2299563 10,0 m 2299576 Variable Längen 2295059/14U/C23/...

Übergabemodule mit Schraub- (SC) oder Push-in- (PT) Anschlüssen		V8-Adapter für Relais
		
Übergabemodul mit 20 Anschlussklemmen (1-20): VIP-2/PT/FLK20 2903790 (PT) VIP-2/SC/FLK20 2315049 (SC)	Übergabemodul mit 20 Anschlussklemmen (1-20): VFC-PT/FLK20 1278794 (PT) Übergabemodul mit Siemens SIMATIC ET 200SP spezifischer Beschriftung VFC-PT/FLK20/ET200SP 1278788 (PT)	
oder 2 x PLC-V8-Adapter		
		
Übergabemodule für 8 DI oder 8 DO: VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT) VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC) 2-Leiter-Anschluss für 8 DI: VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC) 2-Leiter-Anschluss für 8 DO: VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC) 3-Leiter-Anschluss für 8 DI oder 8 DO: VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT) VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)	Übergabemodule mit 3-Leiter-Anschluss-technik für 8 DI oder 8 DO VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)	V8-Adapter für PLC-INTERFACE V8-Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais PLC-V8/FLK14/OUT 2295554 V8-Adapter für 8 DO, 14 mm Relais PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660 V8-Adapter für 8 DI, 6,2 mm Relais PLC-V8/FLK14/IIN 2296553 Auswahl Relais siehe Seite 20/21
oder 1 X V8-Adapter		
		
Übergabemodule für 8 DI oder 8 DO: VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT) VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC) 2-Leiter-Anschluss für 8 DI: VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC) 2-Leiter-Anschluss für 8 DO: VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC) 3-Leiter-Anschluss für 8 DI oder 8 DO: VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT) VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)	Übergabemodule mit 3-Leiter-Anschluss-technik für 8 DI oder 8 DO VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)	V8-Adapter für PLC-INTERFACE V8-Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais PLC-V8/FLK14/OUT 2295554 V8-Adapter für 8 DO, 14 mm Relais PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660 V8-Adapter für 8 DI, 6,2 mm Relais PLC-V8/FLK14/IIN 2296553 Auswahl Relais siehe Seite 20/21

VARIOFACE-Systemverkabelung für Siemens SIMATIC ET 200SP HA

Siemens I/O-Module		Frontadapter	Systemkabel	
 Webcode: #0007				
Digital input modules DI 16X24VDC 6DL1131-6BH00-0PH1 DI 16X24VDC HA		A	Verbindung der I/O-Module in Reihe A: 1 x Frontadapter, 1 x Systemkabel, 1 x Übergabemodul  	
Digital input modules DI 16XNAMUR HA 6DL1131-6TH00-0PH1		A	FLKM-PA-D37/ETHA 1076338 Hinweis: Der Frontadapter wird auf die Terminal Blocks M1/H1 gesteckt. Für den Terminal Block H0 mit D-SUB-Steckverbinder (6DL1193-6TC00-0DH0) ist kein Frontadapter erforderlich. PVC CABLE-D37SUB/B/B/... 1,0 m 2305509 2,0 m 2305512 3,0 m 2305525 4,0 m 2900759 6,0 m 2900760 8,0 m 2900761 10,0 m 2900762 Variable Längen 2302421/37S/C44/... Halogenfrei CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/...M 1,0 m 2908516 2,0 m 2908517 3,0 m 2908518 4,0 m 2908519 6,0 m 2908520 8,0 m 2908521 10,0 m 2908522 Variable Längen 1075563/...	
Digital input modules DI 32X24VDC HA 6DL1131-6BL00-0PH1		A B C		
Digital output modules DQ 16X24VDC/0,5A HA 6DL1132-6BH00-0PH1		A B	Verbindung der I/O-Module in Reihe B: 1 x Frontadapter, 1 x Systemkabel, 2 (4) x Übergabemodul   	
Digital output modules DQ 32X24VDC/0,5A HA 6DL1132-6BL00-0PH1		A B C	B FLKM-PA-D37/ETHA 1076338 Hinweis: Der Frontadapter wird auf die Terminal Blocks M1/H1 gesteckt. Für den Terminal Block H0 mit D-SUB-Steckverbinder (6DL1193-6TC00-0DH0) ist kein Frontadapter erforderlich. 32-kanalig, PVC CABLE-D37F/4XD15F/...M/ETHA 1,0 m 1119198 2,0 m 1119200 4,0 m 1119202 6,0 m 1119204 32-kanalig, halogenfrei CABLE-D37F/4XD15F/HF/...M/ETHA 1,0 m 1331995 2,0 m 1331992 4,0 m 1331987 6,0 m 1331982 16-kanalig, PVC CABLE-D37F/2XD15F/...M/ ETHA 1,0 m 1258787 2,0 m 1258793 4,0 m 1258819 6,0 m 1258820 16-kanalig, halogenfrei CABLE-D37F/2XD15F/HF/...M/ ETHA 1,0 m 1276251 2,0 m 1276385 4,0 m 1276387 6,0 m 1276388	
Analog HART input modules AI 16XI 2-Wire HART HA 6DL1134-6TH00-0PH1		A		
Analog input modules AI 16XTC/8XRTD 2-/3-/4- Wire HA 6DL1134-6JH00-0PH1		A	Verbindung der I/O-Module in Reihe C: 1 x Frontadapter, 1 x Systemkabel, 1 x Übergabemodul  	
Analog output modules AQ 8XI HART HA 6DL1135-6TF00-0PH1		A	C FLKM-PA-D37/ETHA 1076338 Hinweis: Der Frontadapter wird auf die Terminal Blocks M1/H1 gesteckt. Für den Terminal Block H0 mit D-SUB-Steckverbinder (6DL1193-6TC00-0DH0) ist kein Frontadapter erforderlich. CABLE-D37F/FLK50/...M/ETHA 1,0 m 1210707 2,0 m 1210706 3,0 m 1210708 4,0 m 1222442 6,0 m 1222438 8,0 m 1222447 10,0 m 1222255	
Input/output modules AI-DI16/DQ16X24VDC HART 6DL1133-6EW00-0PH1		A		

Übergabemodule mit Schraub- (SC) oder Push-in- (PT) Anschlüssen und PLC-V8-Adapter für Relais



1:1 Übergabemodul mit Schraubanschlüssen
VIP-2/SC/D37SUB/M/ET200SP-HA 1100967 (SC)



1:1 Übergabemodul mit Push-in-Anschlüssen
VIP-2/PT/D37SUB/M/ET200SP-HA 1100964 (PT)



Übergabemodul für 16 Kanäle mit Messertrennklemmen
FLKM-D37SUB/M/MT/16M/ETHA 1274077 (SC)
Übergabemodul für 16 Kanäle, separaten Minusklemmen je Kanal, mit Messertrennklemmen
FLKM-D37SUB/M/MT/16IM/ETHA 1274083 (SC)
Übergabemodul für 8 AO mit Messertrennklemmen
FLKM-D37SUB/M/MT/8AO/ETHA 1274065 (SC)

oder 2 (4) x PLC-V8-Adapter



V8-Adapter für PLC-INTERFACE
V8-Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais
PLC-V8/D15S/OUT 2296058
V8-Adapter für 8 DI, 6,2 mm Relais
PLC-V8/D15S/IN 2296074

Auswahl Relais siehe Seite 20/21



V8-Adapter für PLC-INTERFACE
V8-Adapter für 8 DO, 14 mm Relais
PLC-V8L/D15S/OUT 1104789
Auswahl Relais siehe Seite 20/21



Übergabemodule für 32 DI oder 32 DO:
VIP-2/PT/FLK50/PLC 2903803 (PT)
VIP-2/SC/FLK50/PLC 2315227 (SC)



Übergabemodul für 32 DO, separate Minusklemmen je Kanal
FLKM 50/32M/PLC 2289719 (SC)
Übergabemodul für 32 DI, separate Plusklemmen je Kanal
FLKM 50/32P/PLC 2291121 (SC)
Übergabemodul für 32 DO oder 32 DI, separate Plus- und Minusklemmen je Kanal
FLKM 50/32IM/PLC 2284523 (SC)
Übergabemodul für 32 DO oder 32 DI mit Messertrennklemmen
FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC 2290614 (SC)



Relaismodul für 32 DO, 1 Schließerkontakt
UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC 2979472 (SC)

VARIOFACE-Systemverkabelung für Siemens SIMATIC S7-1500 IO (25 mm)

Siemens I/O-Module		Frontadapter	Systemkabel		
 Webcode: #0007					
Digital input modules DI 16X24VDC 6ES7521-1BH10-0AA0	C	A	Verbindung der I/O-Module in Reihe A: 1 x Frontadapter, 1 x Systemkabel, 1 x Übergabemodul		
					
			FLKM 50-PA/25/S7-1500	1089346	FLK 50/EZ-DR/...KONFEK 0,5 m 2289065 1,0 m 2289078 1,5 m 2289081 2,0 m 2289094 3,0 m 2289117 4,0 m 2289133 6,0 m 2289609 8,0 m 2289641 10,0 m 2289683 Variable Längen 2295059/50U/C38/...
Digital input modules DI 32X24VDC 6ES7521-1BL10-0AA0	A B	B	Verbindung der I/O-Module in Reihe B: 1 x Frontadapter, 1 x Systemkabel, 4 x Übergabemodul		
					
Digital output modules DQ 16X24VDC 6ES7522-1BH10-0AA0	C		FLKM 50-PA/25/S7-1500	1089346	FLK 50/4X14/EZ-DR/ .../KONFEK 0,5 m 2296689 1,0 m 2296692 1,5 m 2296702 2,0 m 2296715 3,0 m 2296728 4,0 m 2296731 6,0 m 2296744 8,0 m 2296757 10,0 m 2296773 Variable Längen 2302405/...
Digital output modules DQ 32X24VDC 6ES7522-1BL10-0AA0	A B	C	Verbindung der I/O-Module in Reihe C: 1 x Frontadapter, 2 x Systemkabel, 2 x Übergabemodul		
					
Digital input and output modules DI 16X24VDC/ DQ 16X24VDC 6ES7523-1BL00-0AA0	A B		FLKM 2X14-PA/25/S7-1500	1089345	FLK 14/EZ-DR/...KONFEK 0,5 m 2288901 1,0 m 2288914 1,5 m 2288927 2,0 m 2288930 3,0 m 2288956 4,0 m 2288972 6,0 m 2290863 8,0 m 2299563 10,0 m 2299576 Variable Längen 2295059/14U/C23/...

Übergabemodule mit Schraub- (SC) oder Push-in- (PT) Anschlüssen und PLC-V8-Adapter für Relais



Übergabemodule für 32 DI oder 32 DO:
VIP-2/PT/FLK50/PLC 2903803 (PT)
VIP-2/SC/FLK50/PLC 2315227 (SC)



Übergabemodul für 32 DO, separate Minusklemmen je Kanal
FLKM 50/32M/PLC 2289719 (SC)
Übergabemodul für 32 DI, separate Plusklemmen je Kanal
FLKM 50/32P/PLC 2291121 (SC)
Übergabemodul für 32 DO oder 32 DI, separate Plus- und Minusklemmen je Kanal
FLKM 50/32IM/PLC 2284523 (SC)
Übergabemodul für 32 DO oder 32 DI mit Messertrennklemmen
FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC 2290614 (SC)



Relaismodul für 32 DO, 1 Schließerkontakt
UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC 2979472 (SC)

oder 4 x PLC-V8-Adapter



Übergabemodule für 8 DI oder 8 DO:
VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC)
2-Leiter-Anschluss für 8 DI:
VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC)
2-Leiter-Anschluss für 8 DO:
VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC)
3-Leiter-Anschluss für 8 DI oder 8 DO:
VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT)
VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)



Übergabemodule mit 3-Leiter-Anschluss-technik für 8 DI oder 8 DO
VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)



V8-Adapter für PLC-INTERFACE
V8-Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais
PLC-V8/FLK14/OUT 2295554
V8-Adapter für 8 DO, 14 mm Relais
PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660
V8-Adapter für 8 DI, 6,2 mm Relais
PLC-V8/FLK14/IN 2296553

Auswahl Relais siehe Seite 20/21

oder 2 x PLC-V8-Adapter



Übergabemodule für 8 DI oder 8 DO:
VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC)
2-Leiter-Anschluss für 8 DI:
VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC)
2-Leiter-Anschluss für 8 DO:
VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT)
VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC)
3-Leiter-Anschluss für 8 DI oder 8 DO:
VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT)
VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)



Übergabemodule mit 3-Leiter-Anschluss-technik für 8 DI oder 8 DO
VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)



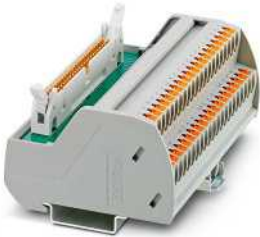
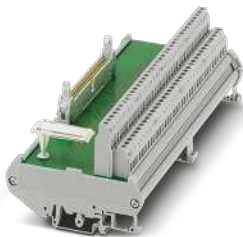
V8-Adapter für PLC-INTERFACE
V8-Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais
PLC-V8/FLK14/OUT 2295554
V8-Adapter für 8 DO, 14 mm Relais
PLC-V8L/FLK14/OUT 2299660
V8-Adapter für 8 DI, 6,2 mm Relais
PLC-V8/FLK14/IN 2296553

Auswahl Relais siehe Seite 20/21

VARIOFACE-Systemverkabelung für Siemens SIMATIC S7-1500 IO (35 mm),

Siemens I/O-Module		Frontadapter	Systemkabel
 Webcode: #0007		Verbindung der I/O-Module in Reihe A: 1 x Frontadapter, 1 x Systemkabel, 1 x Übergabemodul	
Digital input modules DI 16X24VDC 6ES7521-1BH00-0AB0 6ES7521-1BH50-0AA0	B	 FLKM 50-PA/PT/DIO/S7-150 FLKM 50-PA/SC/DIO/S7-150	 FLK 50/EZ-DR/...KONFEK 0,5 m 2289065 1,0 m 2289078 1,5 m 2289081 2,0 m 2289094 3,0 m 2289117 4,0 m 2289133 6,0 m 2289609 8,0 m 2289641 10,0 m 2289683 Variable Längen 2295059/50U/C38/...
	A B		
Digital input modules DI 32X24VDC 6ES7521-1BL00-0AB0		Verbindung der I/O-Module in Reihe B: 1 x Frontadapter, 2 (4) x Systemkabel, 2 (4) x Übergabemodule	
Digital output modules DQ 16X24VDC 6ES7522-1BH00-0AB0 6ES7522-1BH01-0AB0	B	 FLKM 4X14-PA/PT/DIO/S7-1500 FLKM 4X14-PA/SC/DIO/S7-1500	 FLK 14/EZ-DR/...KONFEK 0,5 m 2288901 1,0 m 2288914 1,5 m 2288927 2,0 m 2288930 3,0 m 2288956 4,0 m 2288972 6,0 m 2290863 8,0 m 2299563 10,0 m 2299576 Variable Längen 2295059/14U/C23/...
	A B		
Digital output modules DQ 32X24VDC 6ES7522-1BL00-0AB0 6ES7522-1BL01-0AB0			

Übergabemodule mit Schraub- (SC) oder Push-in- (PT) Anschlüssen und PLC-V8-Adapter für Relais

		
Übergabemodule für 32 DI oder 32 DO: VIP-2/PT/FLK50/PLC 2903803 (PT) VIP-2/SC/FLK50/PLC 2315227 (SC)	Übergabemodul für 32 DO, separate Minusklemmen je Kanal FLKM 50/32M/PLC 2289719 (SC) Übergabemodul für 32 DI, separate Plusklemmen je Kanal FLKM 50/32P/PLC 2291121 (SC) Übergabemodul für 32 DO oder 32 DI, separate Plus- und Minusklemmen je Kanal FLKM 50/32IM/PLC 2284523 (SC) Übergabemodul für 32 DO oder 32 DI mit Messertrennklemmen FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC 2290614 (SC)	Relaismodul für 32 DO, 1 Schließerkontakt UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC 2979472 (SC)
oder 2 (4) PLC-V8-Adapter		
		
Übergabemodule für 8 DI oder 8 DO: VIP-2/PT/FLK14/PLC 2903801 (PT) VIP-2/SC/FLK14/PLC 2315214 (SC) 2-Leiter-Anschluss für 8 DI: VIP-2/PT/FLK14/8P/PLC 2904284 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8P/PLC 2322294 (SC) 2-Leiter-Anschluss für 8 DO: VIP-2/PT/FLK14/8M/PLC 2904283 (PT) VIP-2/SC/FLK14/8M/PLC 2322281 (SC) 3-Leiter-Anschluss für 8 DI oder 8 DO: VIP-3/PT/FLK14/8IM/PLC 2904282 (PT) VIP-3/SC/FLK14/8IM/PLC 2322278 (SC)	Übergabemodule mit 3-Leiter-Anschluss-technik für 8 DI oder 8 DO VFC-PT/FLK14/PLC 1278798 (PT)	V8-Adapter für PLC-INTERFACE V8-Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais 2295554 PLC-V8/FLK14/OUT V8-Adapter für 8 DO, 14 mm Relais 2299660 PLC-V8L/FLK14/OUT V8-Adapter für 8 DI, 6,2 mm Relais 2296553 PLC-V8/FLK14/IN Auswahl Relais siehe Seite 20/21

VARIOFACE-Systemverkabelung für Siemens SIMATIC S7-1500 IO (35 mm),

Siemens I/O-Module		Frontadapter		Systemkabel	
 Webcode: #0007		Verbindung der I/O-Module in Reihe A: 1 x Frontadapter, 1 x Systemkabel, 1 x Übergabemodul			
Analog input modules 6ES7531-7KF00-0AB0 6ES7531-7MH00-0AB0 6ES7531-7NF00-0AB0 6ES7531-7NF10-0AB0 6ES7531-7PF00-0AB0 6ES7531-7QF00-0AB0	A B				
Analog output modules 6ES7532-5ND00-0AB0 6ES7532-5HF00-0AB0 6ES7532-5HD00-0AB0	A B				
		Verbindung der I/O-Module in Reihe B: 1 x Frontadapter, 2 (4) x Systemkabel, 1 (2) x Übergabemodule			
	B				

Übergabemodule mit Schraub- (SC) oder Push-in- (PT) Anschlüssen



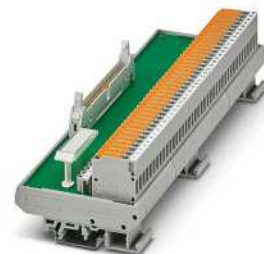
Übergabemodul mit S7-1500-spezifischer Markierung

VIP-3/PT/FLK50/AN/S7-1500 2908496 (PT)
VIP-3/SC/FLK50/AN/S7-1500 2908495 (SC)



Übergabemodul mit S7-1500-spezifischer Markierung und Anschlüssen für externe Energieverteilung

VIP-3/PT/FLK50/AN/2P/S7-1500 2908499 (PT)
VIP-3/SC/FLK50/AN/2P/S7-1500 2908497 (SC)



Übergabemodule mit S7-1500-spezifischer Markierung und Messertrennklemmen

FLKM 50/KDS3-MT/PPA/S7-1500 2909893 (SC)

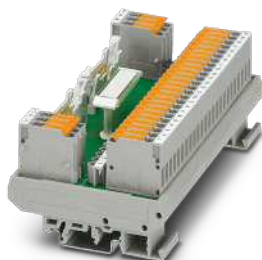


Übergabemodul mit S7-1500-spezifischer Markierung für die Signalanschlüsse 1-16

VIP-3/PT/2FLK14/AN/2P/S7-1500A 2908465 (PT)
VIP-3/SC/2FLK14/AN/2P/S7-1500A 2908464 (SC)

Übergabemodul mit S7-1500-spezifischer Markierung für die Signalanschlüsse 21-36

VIP-3/PT/2FLK14/AN/2P/S7-1500B 2908846 (PT)
VIP-3/SC/2FLK14/AN/2P/S7-1500B 2908845 (SC)



Übergabemodule mit S7-1500-spezifischer Markierung und Messertrennklemmen

FLKM-2FLK14/KDS3-MT/AN/S7-1500 2909894 (SC)

VARIOFACE-Systemverkabelung für Yokogawa CS3000 R3

CS3000 I/O-Module		Systemkabel		
Webcode: #0007		Verbindung der I/O-Module in Reihe B: 1 (2) x Systemkabel, 1 (2) x Übergabemodul		
Digital input modules DI32 ADV151	A C			
Digital input modules DI 64 ADV161	A C	PVC für ADV151, ADV551 FLK 50-PA/EZ-DR/KS/.../YUC 2,0 m 3,0 m 4,0 m 6,0 m 8,0 m 10,0 m 15,0 m 20,0 m 25,0 m 30,0 m 2314299 2314309 2314312 2314927 2314930 2314325 2314338 2314503 2314516 2314529	Halogenfrei für ADV151, ADV551 FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/.../YUC 2,0 m 3,0 m 4,0 m 6,0 m 8,0 m 10,0 m 15,0 m 20,0 m 25,0 m 30,0 m 2904740 2904741 2904742 2904743 2904745 2904637 2904638 2904487 2904639 2904640	PVC für ADV161, ADV561 FLK-MIL-50/EZ-DR/KS/.../YCS 2,0 m 3,0 m 4,0 m 10,0 m 15,0 m 20,0 m 30,0 m 2314590 2314781 2314794 2314804 2314817 2314820 2901018
Digital output modules DO 32 ADV551	A C			
Digital output modules DO 64 ADV561	A C	PVC FLK 40-PA/EZ-DR/KS/.../YUC 2,0 m 3,0 m 4,0 m 6,0 m 8,0 m 10,0 m 15,0 m 20,0 m 25,0 m 30,0 m 2314341 2314354 2314367 2314943 2314956 2314370 2314383 2314532 2314545 2314558	Halogenfrei FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/.../YUC 2,0 m 3,0 m 4,0 m 6,0 m 8,0 m 10,0 m 15,0 m 20,0 m 25,0 m 30,0 m 2904748 2904749 2904750 2904751 2904753 2904646 2904647 2904488 2904648 2904649	
Analog input modules AAI 135 AAI 141 AAI 143 AAR 181 AAT 141 AAV 141 AAV 142 AAI 135	B			
Analog output modules AAB 841 AAI 543 AAI 835 AAV 542	B	PVC für ADV151, ADV 551 CABLE-50/4FLK14/.../YUC: 2,0 m 3,0 m 4,0 m 6,0 m 10,0 m 15,0 m 20,0 m 2314655 2314668 2314671 2318978 2314684 2322773 2314778	PVC für ADV161, ADV561 FLKMIL-50/4FLK14/EZ-DR/.../CS 2,0 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m 15,0 m 20,0 m 2306304 2306964 2306977 2306980 2301503 2301914	

Übergabemodule, Relaismodule mit Schraub- (SC)- oder Federkraftanschlüssen (SP) und V8-Adapter für Relais



Übergabemodul für 32 DO oder 32 DI, separate Plus- und Minusklemmen je Kanal, nicht redundant
 FLKMS-KS50/32IM/YCS 2314451 (SC)
Übergabemodul für 32 DO oder 32 DI, separate Plus- und Minusklemmen je Kanal, redundant
 FLKMS-2KS50/32IM/YCS 2901896 (SC)
Übergabemodul für 32 DI, separate Plus- und Minusklemmen je Kanal, LED, redundant
 UM-2KS50/DI32/CS/SO180 2901013 (SC)
 UM-2KS50/DI32/CS/Z/SO180 2311360 (SP)



Übergabemodul für 32 DO oder 32 DI, Sicherung (5X20) je Kanal, redundant
 FLKMS-KS50/SI/YCS 2314464 (SC)
Übergabemodul für 32 DI, Sicherung (TR5) und Trennstecker je Kanal, LED, redundant
 FLKMS-2KS50/PMT/ADV151/YCS 2321884 (SC)
 FLKMS-2KS50/PMT/ADV151/Z/YCS 2321923 (SP)



Relaismodule für 32 DO, 1 Schließerkontakt:
 UMK-32 RM/MR-G24/1/YCS (250 V AC/3 A) 2969055 (SC)
24V DC/2A, Sicherung und Jumper:
 UM-2KS50/32R/SI/J/DO24V/P/YCS 1089344 (SC)
230V AC/2A, Sicherung und Jumper:
 UM-KS50/32-MR/21/ADV551/SO207 2311108 (SP)
 UM-KS50/32MR/1/ADV551/SC/SO207 2900899 (SC)
Relaismodule für 32 DI, 24V DC, Sicherung, Jumper:
 UM-KS50/32-MR/21/ADV151/SO207 2311111 (SP)
 UM-KS50/32MR/1/ADV151/SC/SO207 2900898 (SC)
 UM-2KS50/32-MR/21/ADV151/SO179 2310222 (SC)



Übergabemodule für AI oder AO, 1:1 Verbindung, nicht redundant
 FLKM-KS40/YCS 2314642 (SC)
 FLKM-KS40/YCS/ZFKDS 2314723 (SP)
Übergabemodule für AI oder AO, 1:1 Verbindung, redundanter Systemstecker
 FLKM-2KS40/YCS 2901056 (SC)
 FLKM-2KS40/YCS/ZFKDS 2314752 (SP)



Übergabemodul für AAI141
AAI143, redundant, HART
 FLKMS-KS40/AI/YCS 2314286 (SC)
Übergabemodul für AAI141
AAI143, Sicherung (5X20) und LED je Kanal, redundant, HART
 FLKMS-KS40/SI/AI16/YCS 2314273 (SC)



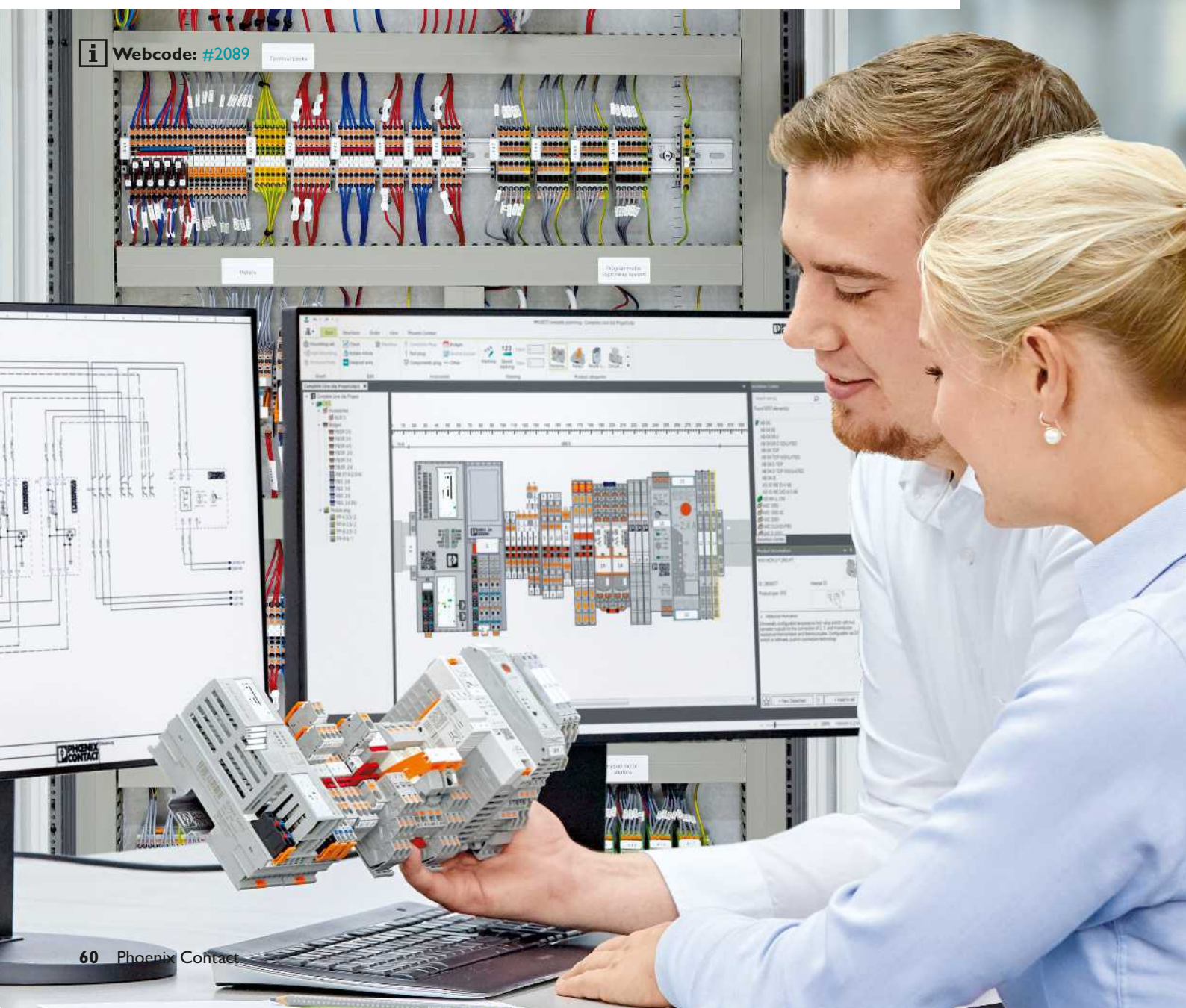
V8 Adapter für PLC-INTERFACE
Adapter für 8 DO, 6,2 mm Relais
 PLC-V8/FLK14/OUT/M 2304102
Adapter für 8 DI, 6,2 mm Relais
 PLC-V8/FLK14/IN 2296553
 Auswahl Relais siehe Seite 20/21



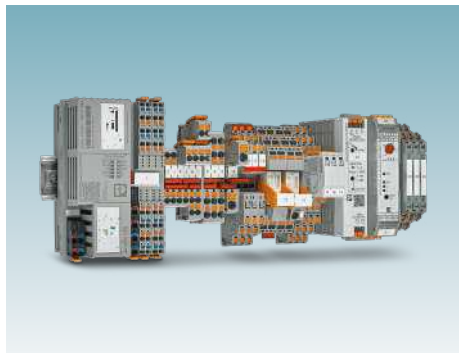
V8 Adapter für PLC-INTERFACE
Adapter für 8 DO, 14 mm Relais
 PLC-V8L/FLK14/OUT/M 2304306
 Auswahl Relais siehe Seite 20/21

COMPLETE line – die Komplettlösung für den Schaltschrank

COMPLETE line ist ein System aus technologisch führenden, aufeinander abgestimmten Hard- und Software-Produkten, Beratungsleistungen und Systemlösungen für die Optimierung Ihrer Prozesse im Schaltschrankbau. Für Sie werden Engineering, Beschaffung, Installation und Betrieb so deutlich einfacher.



Ihre Vorteile im Detail:



Umfangreiches Produktportfolio

Mit COMPLETE line bieten wir Ihnen ein komplettes Produktportfolio an technologisch führenden Produkten. Dazu zählen u. a.:

- Steuerungen und I/O-Module
- Stromversorgungen und Geräteschutzschalter
- Reihenklemmen und Verteilerblöcke
- Relaismodule und Motorstarter
- Trennverstärker
- Sicherheitstechnik
- Überspannungsschutz
- Schwere Steckverbinder



Intuitive Handhabung

Dank einfacher, intuitiver Handhabung der aufeinander abgestimmten Hardware-Komponenten sparen Sie Zeit bei Montage, Inbetriebnahme und Wartung. Mit der Push-in-Anschluss-technik verdrahten Sie Applikationen schnell und werkzeuglos. Im breiten, technologisch führenden Produktportfolio finden Sie immer das richtige Produkt für Standard- oder Sonderanwendungen.



Zeit sparen im gesamten Engineering-Prozess

Die Planungs- und Markierungs-Software clipx ENGINEER begleitet den kompletten Prozess der Schaltschrankerstellung. Das Programm bietet eine intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche und ermöglicht die individuelle Planung, automatische Prüfung und direkte Bestellung von Klemmenleisten.



Reduzierte Logistikkosten

Geringere Teilevielfalt durch standardisiertes Markierungs-, Brückungs- und Prüfzubehör. Im COMPLETE line-System sind Produkte, Design und Zubehör so aufeinander abgestimmt, dass Sie von größtmöglicher Wiederverwendbarkeit profitieren und so Ihre Logistikkosten senken.



Optimierte Prozesse im Schaltschrankbau

Vom Engineering bis zur Fertigung unterstützt COMPLETE line Sie dabei, Ihre Schaltschrankfertigung so effizient wie möglich zu gestalten. So entsteht Ihr individuelles Konzept zur Optimierung Ihrer Prozesse im Schaltschrankbau. Dank unserer Klemmenleistenfertigung können Sie auch Auftragsspitzen flexibel handhaben oder fertig bestückte Tragschienen just-in-time Ihrer Schaltschrankfertigung zuführen.



Der neue Standard für den Schaltschrank

Entdecken Sie das umfangreiche COMPLETE line-Produktportfolio und erfahren Sie mehr zu COMPLETE line und Ihren Komplettlösungen für den Schaltschrank.

Besuchen Sie uns auf unserer Webseite:
phoenixcontact.com/completeline

Weltweiter Service und Support: Wir sind für Sie da

Als Kunde stehen Sie bei Phoenix Contact im Mittelpunkt. Mit weltweit über 50 Tochtergesellschaften und mehr als 30 Vertretungen sind wir in Ihrer Nähe.

So werden Sie kompetent aus erster Hand beraten, schnell und pünktlich beliefert und erhalten ein Komplettpaket aus hochwertigen, aufeinander abgestimmten Komponenten. Unser Know-how und die hohe Fertigungstiefe ermöglichen zudem maßgeschneiderte Lösungen nach Ihren Wünschen. Mit umfassenden After-Sales-Services sind wir auch nach dem Kauf für Sie da.

 Webcode: #2247



Ihre Vorteile im Detail:



Schnelle Klemmenleistenfertigung

Unsere Klemmenleistenfertigung hilft, Auftragsspitzen flexibel zu handhaben oder die Klemmenleisten just-in-time einer Serienproduktion zuzuführen. Die komplett montierten, markierten und mit Zubehör versehenen Klemmenleisten müssen nur noch eingebaut und angeschlossen werden.



Individuelle Set-Lösungen

Zur Reduzierung Ihrer Aufwände in der Material- und Lagerwirtschaft können Sie unter einer Artikelnummer Ihre bereits vorkommissionierten Material-Sets bestellen.



Kundenspezifische Lösungen

Ist das Passende nicht in unserem Sortiment? Kein Problem: Von einer kleinen Anpassung bis zur kompletten Neuentwicklung richten wir uns nach Ihren Anforderungen.



Weltweite Zulassungen und Zertifikate

Unsere zahlreichen Zertifikate belegen: Sie dürfen sich auf unsere Produkte voll und ganz verlassen, denn Qualität ist unerlässlich. Diesen Anspruch möchten wir rundum erfüllen. Unsere Systeme, Prozesse und Produkte sind daher mehrfach geprüft und zertifiziert.



Umfassende After-Sales-Services

Nicht nur vor dem Kauf sind wir für Sie da, sondern auch danach mit umfassenden After-Sales-Services. Dazu zählen ein Reparatur-, ein Austausch- und ein Ersatzservice.



Umfangreiches Schulungsangebot

Von allgemeinen Grundlagen bis zum Know-how des Spezialisten: Wir vermitteln Ihnen die gewünschten Kompetenzen in der benötigten Form und Tiefe.



Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Produkte und Lösungen für die umfassende Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung aller Sektoren von Wirtschaft und Infrastruktur. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 22.000 Mitarbeitenden garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Mit einem breitgefächerten und innovativen Produktportfolio bieten wir unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen für unterschiedliche Applikationen und Industrien. Das gilt insbesondere für die Zielmärkte Energie, Infrastruktur, Industrie und Mobilität.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf
phoenixcontact.com