

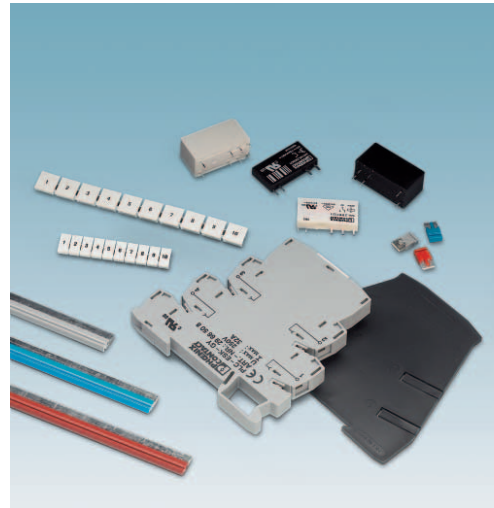
PLC ACCESSORIES

Zubehör für die PLC-INTERFACE-Serie

INTERFACE

Datenblatt
103153_00_de

© PHOENIX CONTACT - 01/2007



Beschreibung

Einspeiseklemme PLC-ESK

Die 9 mm breite Einspeiseklemme **PLC-ESK GY** ist konturgleich mit den PLC-INTERFACE-Modulen. Sie wird zur Einspeisung der Brückungspotenziale eingesetzt. Ihr Nennstrom beträgt 32 A. Bei Strömen ≤ 6 A können die Einspeisungen direkt an den Anschlussklemmen eines der angeschlossenen PLC-INTERFACE-Module erfolgen.

Steckbrücken FBST

Mit den farbigen, isolierten Steckbrücken FBST können bei den PLC-INTERFACE-Modulen bis zu 70 % Verdrahtungszeit gegenüber konventionell verdrahteten Relaismodulen eingespart werden. Für die Brückung einer kleineren Anzahl Module und Summenströmen ≤ 6 A eignen sich die 2-poligen Einzelsteckbrücken **FBST 6**. Sie bieten den Vorteil, dass bei beidseitiger Einspeisung der Stromkreis an beliebiger Stelle aufgetrennt werden kann und dabei alle übrigen Module weiterversorgt werden.

Soll mit Einzelsteckbrücken eine Trennplatte PLC-ATP übersprungen werden, ist die 2-polige Steckbrücke **FBST 8** zu verwenden.

Die 2-polige Steckbrücke **FBST 14** dient der Verbindung nebeneinander liegender Anschlüsse eines 14-mm-PLC-INTERFACE-Moduls. So sind ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand Serien- oder Parallelschaltungen von Kontakten möglich.

Mit den 500 mm langen Endlossteckbrücken **FBST 500** sind bis zu 80 Module einfach und schnell auf einmal brückbar.

Trennplatte PLC-ATP

Die Trennplatte PLC-ATP ist immer am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste zu setzen.

Außer der rein optischen Trennung von Funktionsblöcken ist es in besonderen Fällen außerdem erforderlich, zwischen benachbarten PLC-INTERFACE-Modulen die Trennplatte zu setzen, z. B. bei der Verwendung von drei Phasen (L1, L2, L3) auf der Kontaktseite der PLC-INTERFACE-Module.

PLC-ATP besitzt an den Brückungspositionen vorgestanzte Ausbruchstellen, so dass bei Bedarf einzelne Brücken durchlaufen können.

Durchgangsbrücke PLC-BP

Anstatt eines Relais oder Solid-State-Relais kann die passive Durchgangsbrücke PLC-BP (A1-14) in die Grundklemme der PLC-INTERFACE-Serie gesteckt werden. Sie ermöglicht eine passive Verbindung zwischen den Klemmenstellen A1 und 14.

PLC-V8-Adapter

Mit dem PLC-V8-Adapter sind sowohl die 6,2 mm als auch die 14 mm schmalen PLC-INTERFACE-Module mit der VARIOFACE-Systemverkabelung einfach und schnell zu verbinden (siehe Katalog INTERFACE).



Stellen Sie sicher, dass Sie immer mit der aktuellen Dokumentation arbeiten. Diese steht unter der Adresse www.download.phoenixcontact.de zum Download bereit.



Dieses Datenblatt gilt für die auf der folgenden Seite aufgelisteten Produkte:

Zackband ZB 6

Das ZB-Kennzeichnungssystem stellt eine rationelle und optisch einwandfreie Kennzeichnung der Reihenklemmen und INTERFACE-Module dar. Die mehrteiligen ZB-Streifen lassen sich an jeder Stelle bequem trennen, sie sind so-

wohl in horizontaler als auch vertikaler Bedruckung lieferbar (siehe Katalog CLIPLINE).

Abweichende Rastermaße und Beschriftungen sind auf Anfrage möglich. Die unbeschrifteten ZB-Streifen können individuell über Plotter oder von Hand beschriftet werden.

Bestelldaten**Zackband**

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Zackband, unbedruckt:			
10-teilig, zum Selbstbeschriften mit TML (EX9,5)R TR, X-PEN oder CMS-P1-PLOTTER, pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 PLC-INTERFACE-Modulen	ZB 6: UNBEDRUCKT	1051003	10
wie vor, jedoch Großpackung, pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 1000 PLC-INTERFACE-Modulen	ZB 6/WH-100: UNBEDRUCKT	5060935	100
Zackband, längs bedruckt: ¹			
10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen	ZB 6, LGS: FORTL. ZAHLEN	1051032	10
	1-10 ZB 6, LGS: 1-10		
	11-20 ZB 6, LGS: 11-20		
			
	991-1000 ZB 6, LGS: 991-1000		
Zackband, längs bedruckt: ¹	1-9 ZB 6, LGS: 1-9	1051126	10
9-teilig, mit den Zahlen 1-9			
Zackband, längs bedruckt: ¹			
10-teilig, mit gleichen Zahlen	ZB 6, LGS: GLEICHE ZAHLEN	1051032	10
	1/1/1 ZB 6, LGS: 1		
	2/2/2 ZB 6, LGS: 2		
			
	100/100/100 ZB 6, LGS: 100		
Zackband, längs bedruckt: ¹	L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE	1051414	10
10-teilig	U, V, W, N, $\frac{1}{2}$, U, V, W, N, $\frac{1}{2}$	1051430	10
Zackband, quer bedruckt: ¹			
10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen	ZB 6, QR: FORTL. ZAHLEN	1051029	10
	1-10 ZB 6, QR: 1-10		
	11-20 ZB 6, QR: 11-20		
			
	991-1000 ZB 6, QR: 991-1000		
Zackband, quer bedruckt: ¹	ZB 6, QR: GLEICHE ZAHLEN	1051045	10
10-teilig, mit gleichen Zahlen	1/1/1 ZB 6, QR: 1		
	2/2/2 ZB 6, QR: 2		
			
	100/100/100 ZB 6, QR: 100		
Zackband, quer bedruckt: ¹	ZB 6, QR: SPS EINGANG... ²	1051456	10
10-teilig, mit SPS-Eingangszahlen z. B. E 0.0 bis E 0.7 (bis max. E 127.7)			
Zackband, quer bedruckt: ¹	ZB 6, QR: SPS AUSGANG... ²	1051443	10
10-teilig, mit SPS-Ausgangszahlen z. B. A 0.0 bis A 0.7 (bis max. A 127.7)			
Sonderbeschriftung Zackband:			
10-teilig, trennbar, beschriftet nach Kundenangaben	ZB 6: SO/CMS... ³	1050499	1

Beschriftungsrichtung längs (LGS):

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Beschriftungsrichtung quer (QR):

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

¹ Jeweils zehn gleich beschriftete Streifen sind in einer Verpackungseinheit (VPE) zusammengepackt.

² Gewünschte Beschriftung bei Bestellung angeben.

³ Gewünschte Beschriftung und Farbe bei Bestellung angeben.

Einspeiseklemme

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Einspeiseklemme, zur Einspeisung von bis zu vier Potenzialen, konturgleich mit der PLC-INTERFACE-Serie	grau PLC-ESK GY	2966508	5

Steckbrücken

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Endlossteckbrücke, 500 mm lang, isoliert, beliebig ablängbar, zur Potenzialverteilung bei PLC..., $I_{max} = 32 \text{ A}$	rot FBST 500-PLC RD	2966786	20
	blau FBST 500-PLC BU	2966692	20
	grau FBST 500-PLC GY	2966838	20
Steckbrücke, 2-polig, 6 mm lang, isoliert, zur Potenzialverteilung bei PLC..., $I_{max} = 6 \text{ A}$	rot FBST 6-PLC RD	2966236	50
	blau FBST 6-PLC BU	2966812	50
	grau FBST 6-PLC GY	2966825	50
Steckbrücke, 2-polig, 8 mm lang, isoliert, zur Potenzialverteilung mit Trennplatte	grau FBST 8-PLC GY	2967688	50
Steckbrücke, 2-polig, 14 mm lang, isoliert, zur Potenzialverteilung	schwarz FBST 14-PLC BK	2967691	50

Trennplatte

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Trennplatte, 2 mm dick, ist am Anfang und Ende jeder PLC-Klemmenleiste zu setzen. Zur optischen Trennung von Gruppen, sicheren Trennung unterschiedlicher Spannungen benachbarter PLC-INTERFACE-Module nach DIN EN 50178/VDE 0160, Trennung von benachbarten Brücken unterschiedlicher Potenziale, Trennung von PLC-INTERFACE-Modulen bei Spannungen größer 250 V. Farbe: schwarz	PLC-ATP BK	2966841	25

Durchgangsbrücke

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Passive Durchgangsbrücke, statt Relais oder Solid-State-Relais einsteckbar, brückt Klemmstelle A1 und 14	schwarz PLC-BP (A1-A14)	2980283	1

Schraubendreher

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schlitz-Schraubendreher, Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge 180 mm	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Technische Daten**Einspeiseklemme PLC-ESK**

Eingangsnennspannung ¹	max. 250 V AC
Summenstrom	max. 32 A
Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt (starr und flexibel)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Abisolierlänge	10 mm
Abmessungen (B x H x T)	9 mm x 94 mm x 80 mm
Gehäusematerial	Polyamid PA, Farbe grau

¹ Bei Spannungen größer 250 V (L1, L2, L3) zwischen gleichen Klemmstellen benachbarter Module ist die Trennplatte PLC-ATP BK zu setzen (siehe „Trennplatte“). Eine Potenzialbrückung erfolgt dann mit FBST 8-PLC... oder FBST 500....