

**PLC-INTERFACE für hohe Einschaltströme**

PLC-Relaismodule für hohe Einschaltströme zum Beispiel durch kapazitive Lasten.

- Die Vorteile:
- Max. Einschaltstrom 130 A
  - Direkter Anschluss des Lastrückleiters durch Aktorvariante
  - Schraub-, Zugfeder- und Push-in-Anschluss-technik
  - Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
  - Funktionelle Steckbrücken
  - Effiziente Anbindung an die Systemverabelung mittels V8-Adapter

**Hinweise:**

Ausführung der Isoliergehäuse: Polyamid unverstärkt PA, Farbe: grün.

Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5

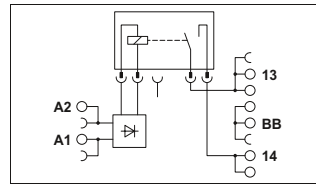
Bei Spannungen größer 250 V (L1, L2, L3) zwischen gleichen Klemmen benachbarter Module ist die Trennplatte PLC-ATP zu setzen. Eine Potenzialbrückung erfolgt dann mit FBST 8-PLC... oder FBST 500...

Diagramme Betriebsspannungsbereiche siehe Seite 343

1) EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Seite 571



1-Schließer bis 130 A peak



**Technische Daten**

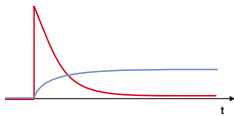
<b>Eingangsdaten</b>	①
Typ. Eingangsstrom bei $U_N$	18 [mA]
Ansprech-/Rückfallzeit bei $U_N$	8 / 10 [ms]
Eingangsbeschaltung DC	LED gelb , Verpolenschutz , Freilaufdiode
<b>Ausgangsdaten</b>	
Kontakmaterial	AgSnO
Max. Schaltspannung	250 V AC/DC
Min. Schaltspannung	12 V AC/DC (bei 100 mA)
Max. Einschaltstrom	80 A (für 20 ms) / 130 A (peak, bei kapazitiver Last, 230 V AC, 24 µF)
<b>Allgemeine Daten</b>	
Prüfspannung Eingang/Ausgang	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Mechanische Lebensdauer	3 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	IEC 60664 , EN 50178 , IEC 62103
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 - 14
Abmessungen	B / H / T 14 mm / 80 mm / 94 mm

**Bestelldaten**

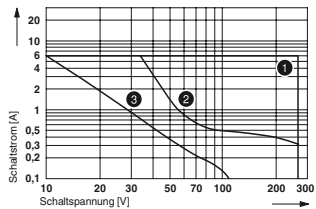
Beschreibung	Eingangsspannung $U_N$	Typ	Artikel-Nr.	VPE
PLC-INTERFACE, mit Schraubanschluss	① 24 V DC	PLC-RSC- 24DC/ 11C/ACT <sup>1)</sup>	2967604	10
PLC-INTERFACE, mit Zugfederanschluss	② 24 V DC	PLC-RSP- 24DC/ 11C/ACT <sup>1)</sup>	2912413	10
PLC-INTERFACE, mit Push-In-Anschluss	③ 24 V DC	PLC-RPT- 24DC/ 11C/ACT <sup>1)</sup>	2900298	10

**Grundverhalten von kapazitiven Lasten:**

- sehr hoher Eingangsstrom
- Spannung steigt mit einer e-Funktion



**Max. Abschaltleistung**



- ① AC, ohmsche Last
- ② DC, ohmsche Last
- ③ DC, L/R = 40 ms

**PLC-INTERFACE für hohe Dauerströme**

PLC-Relaismodule für hohe Dauerschaltströme.

- Die Vorteile:
- Max. Dauerstrom 10 A
  - Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
  - Schraub-, Zugfeder- und Push-in-Anschluss-technik
  - Funktionelle Steckbrücken
  - Effiziente Anbindung an die Systemverabelung mittels V8-Adapter
  - Lange elektrische Lebensdauer durch 16 A-Relais
  - Alle gängigen Eingangsspannungen von 12 V DC bis 230 V AC.

**Hinweise:**

Ausführung der Isoliergehäuse: Polyamid unverstärkt PA, Farbe: grün.

Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5

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

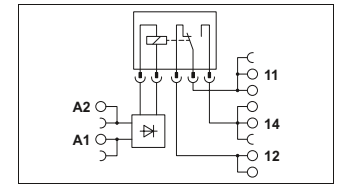
Diagramme Betriebsspannungsbereiche siehe Seite 343

1) 230 V-Typen bis 55 °C

2) EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Seite 571



1-Wechsler bis 10 A

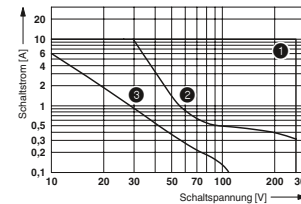


**Technische Daten**

<b>Eingangsdaten</b>	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
Typ. Eingangsstrom bei $U_N$	33	18	17,5	20	10	4,5	4,5
Ansprech-/Rückfallzeit bei $U_N$	8 / 10	8 / 10	8 / 10	8 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10
Eingangsbeschaltung DC	LED gelb , Verpolenschutz , Freilaufdiode						
Eingangsbeschaltung AC/DC	LED gelb , Brückengleichrichter						
<b>Ausgangsdaten</b>							
Kontakmaterial	AgNi						
Max. Schaltspannung	250 V AC/DC						
Min. Schaltspannung	12 V AC/DC						
Grenzdauerstrom	10 A						
Max. Einschaltstrom	30 A (300 ms)						
Min. Schaltstrom	100 mA						
<b>Allgemeine Daten</b>							
Prüfspannung Eingang/Ausgang	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)						
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C <sup>1)</sup>						
Mechanische Lebensdauer	3 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele						
Normen/Bestimmungen	IEC 60664 , EN 50178 , IEC 62103						
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 - 14						
Abmessungen	B / H / T 14 mm / 80 mm / 94 mm						

**Bestelldaten**

Beschreibung	Eingangsspannung $U_N$	Typ	Artikel-Nr.	VPE
PLC-INTERFACE, mit Schraubanschluss	① 12 V DC	PLC-RSC- 12DC/21HC <sup>2)</sup>	2967617	10
	② 24 V DC	PLC-RSC- 24DC/21HC <sup>2)</sup>	2967620	10
	③ 24 V AC/DC	PLC-RSC- 24UC/21HC <sup>2)</sup>	2967633	10
	④ 48 V DC	PLC-RSC- 48DC/21HC <sup>2)</sup>	2967646	10
	⑤ 60 V DC	PLC-RSC- 60DC/21HC <sup>2)</sup>	2967659	10
	⑥ 120 V AC (110 V DC)	PLC-RSC-120UC/21HC <sup>2)</sup>	2967662	10
	⑦ 230 V AC (220 V DC)	PLC-RSC-230UC/21HC <sup>2)</sup>	2967675	10
PLC-INTERFACE, mit Zugfederanschluss	① 12 V DC	PLC-RSP- 12DC/21HC <sup>2)</sup>	2912264	10
	② 24 V DC	PLC-RSP- 24DC/21HC <sup>2)</sup>	2912277	10
	③ 24 V AC/DC	PLC-RSP- 24UC/21HC <sup>2)</sup>	2912280	10
	④ 48 V DC	PLC-RSP- 48DC/21HC <sup>2)</sup>	2912293	10
	⑤ 60 V DC	PLC-RSP- 60DC/21HC <sup>2)</sup>	2912303	10
	⑥ 120 V AC (110 V DC)	PLC-RSP-120UC/21HC <sup>2)</sup>	2912316	10
	⑦ 230 V AC (220 V DC)	PLC-RSP-230UC/21HC <sup>2)</sup>	2912329	10
PLC-INTERFACE, mit Push-In-Anschluss	① 12 V DC	PLC-RPT- 12DC/21HC <sup>2)</sup>	2900290	10
	② 24 V DC	PLC-RPT- 24DC/21HC <sup>2)</sup>	2900291	10
	③ 24 V AC/DC	PLC-RPT- 24UC/21HC <sup>2)</sup>	2900293	10
	④ 48 V DC	PLC-RPT- 48DC/21HC <sup>2)</sup>	2900294	10
	⑤ 60 V DC	PLC-RPT- 60DC/21HC <sup>2)</sup>	2900295	10
	⑥ 120 V AC (110 V DC)	PLC-RPT-120UC/21HC <sup>2)</sup>	2900296	10
	⑦ 230 V AC (220 V DC)	PLC-RPT-230UC/21HC <sup>2)</sup>	2900297	10



- ① AC, ohmsche Last
- ② DC, ohmsche Last
- ③ DC, L/R = 40 ms

Max. Abschaltleistung