

Universelle PLC-Baureihe mit Wechslerrelais

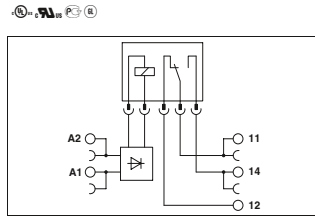
PLC-R... ist die universell einsetzbare Relais-Baureihe bestehend aus Grundklemme und steckbarem Relais mit Wechslerkontakt.

- Die Vorteile:
  - Schmale Bauform
  - Schraub-, Zugfeder- und Push-in-Anschluss-technik
  - Funktionelle Steckbrücken
  - Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung
  - RT-III gedichtete Relais
  - Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
  - Effiziente Anbindung an die Systemverabelung mittels V8-Adapter

**Hinweise:**  
 Ausführung der Isoliergehäuse: Polyamid unverstärkt PA, Farbe: grün.  
 Markierungssysteme und Montagematierial 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...  
 Bei Überschreitung der angegebenen Maximalwerte für Mehrlagenkontakrelais wird die Goldschicht zerstört. Im weiteren Betrieb gelten dann die Maximalwerte des Leistungskontaktrelais. Es können sich dann geringere Lebensdauerwerte als beim reinen Leistungskontakt ergeben.  
 Diagramme Betriebsspannungsbereiche siehe Seite 343  
 Hinweis: Beschriftungsmaterial (ZB 6) siehe "Industrielle Verbindungstechnik CLPLINE, Markierungsmaterial für Klemmen, Leiter und Kabel".  
 1) 120 und 230 V-Typen bis 55 °C  
 2) 230 V-Typen bis 55 °C  
 3) EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Seite 571



1-Wechsler mit Leistungskontakt



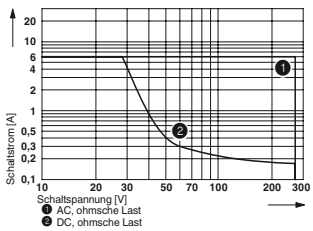
Technische Daten

Eingangsdaten		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
Typ. Eingangsstrom bei U <sub>N</sub>	[mA]	15,3	9	11	9,2	4,8	3,5	3,2
Ansprech-/Rückfallzeit bei U <sub>N</sub>	[ms]	5/8	5/8	6/15	5/8	5/8	6/15	7/15
Eingangsbeschaltung DC		LED gelb, Verpolenschutz, Freilaufdiode						
Eingangsbeschaltung AC/DC		LED gelb, Brückengleichrichter						
Ausgangsdaten								
Kontaktmaterial		AgSnO						
Max. Schaltspannung		250 V AC/DC						
Min. Schaltspannung		5 V (bei 100 mA)						
Grenzdauerstrom		6 A						
Max. Einschaltstrom		15 A (auf Anfrage)						
Min. Schaltstrom		10 mA (bei 12 V)						
Allgemeine Daten								
Prüfspannung Eingang/Ausgang		4 kV AC (50 Hz, 1 min.)						
Umgebungstemperatur (Betrieb)		-40 °C ... 60 °C <sup>1)</sup>						
Mechanische Lebensdauer		2 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele						
Normen/Bestimmungen		IEC 60664, EN 50178, IEC 62103						
Anschlussesdaten star / flexibel / AWG		0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 - 14						
Abmessungen		B / H / T						
		6,2 mm / 80 mm / 94 mm						

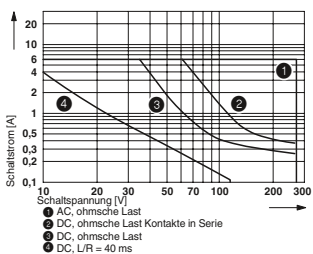
Bestelldaten

Beschreibung	Eingangsspannung U <sub>N</sub>	Typ	Artikel-Nr.	VPE
<b>PLC-INTERFACE, mit Schraubanschluss</b>				
	12 V DC	PLC-RSC- 12DC(Z1*)	2966806	10
	24 V DC	PLC-RSC- 24DC(Z1*)	2966811	10
	24 V AC/DC	PLC-RSC- 24UC(Z1*)	2966184	10
	48 V DC	PLC-RSC- 48DC(Z1*)	2966113	10
	60 V DC	PLC-RSC- 60DC(Z1*)	2966139	10
	120 V AC (110 V DC)	PLC-RSC- 120UC(Z1*)	2966197	10
	230 V AC (220 V DC)	PLC-RSC- 230UC(Z1*)	2966207	10
<b>PLC-INTERFACE, mit Zugfederanschluss</b>				
	12 V DC	PLC-RSP- 12DC(Z1*)	2967439	10
	24 V DC	PLC-RSP- 24DC(Z1*)	2966472	10
	24 V AC/DC	PLC-RSP- 24UC(Z1*)	2966485	10
	48 V DC	PLC-RSP- 48DC(Z1*)	2966498	10
	60 V DC	PLC-RSP- 60DC(Z1*)	2966511	10
	120 V AC (110 V DC)	PLC-RSP- 120UC(Z1*)	2966524	10
	230 V AC (220 V DC)	PLC-RSP- 230UC(Z1*)	2966537	10
<b>PLC-INTERFACE, mit Push-in-Anschluss</b>				
	12 V DC	PLC-RPT- 12DC(Z1*)	2900316	10
	24 V DC	PLC-RPT- 24DC(Z1*)	2900299	10
	24 V AC/DC	PLC-RPT- 24UC(Z1*)	2900300	10
	48 V DC	PLC-RPT- 48DC(Z1*)	2900301	10
	60 V DC	PLC-RPT- 60DC(Z1*)	2900303	10
	120 V AC (110 V DC)	PLC-RPT- 120UC(Z1*)	2900304	10
	230 V AC (220 V DC)	PLC-RPT- 230UC(Z1*)	2900305	10

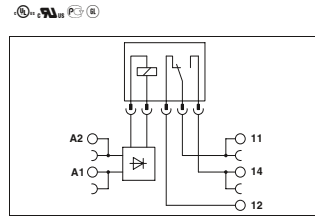
Elektrische Abschaltleistung für PLC...21 mit 1-Wechslerrelais



Elektrische Abschaltleistung für PLC...21-21 mit 2-Wechslerrelais



1-Wechsler mit Mehrlagen-Goldkontakt



Technische Daten

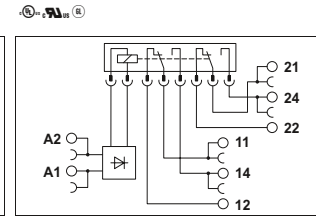
Eingangsdaten		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
Typ. Eingangsstrom bei U <sub>N</sub>	[mA]	15,3	9	11	9,2	4,8	3,5	3,2
Ansprech-/Rückfallzeit bei U <sub>N</sub>	[ms]	5/8	5/8	6/15	5/8	5/8	6/15	7/15
Eingangsbeschaltung DC		LED gelb, Verpolenschutz, Freilaufdiode						
Eingangsbeschaltung AC/DC		LED gelb, Brückengleichrichter						
Ausgangsdaten								
Kontaktmaterial		AgNi, hartvergoldet						
Max. Schaltspannung		30 V AC / 36 V DC						
Min. Schaltspannung		100 mV (bei 10 mA)						
Grenzdauerstrom		50 mA						
Max. Einschaltstrom		50 mA						
Min. Schaltstrom		1 mA (bei 24 V)						
Allgemeine Daten								
Prüfspannung Eingang/Ausgang		4 kV AC (50 Hz, 1 min.)						
Umgebungstemperatur (Betrieb)		-40 °C ... 60 °C <sup>1)</sup>						
Mechanische Lebensdauer		2 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele						
Normen/Bestimmungen		IEC 60664, EN 50178, IEC 62103						
Anschlussesdaten star / flexibel / AWG		0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 - 14						
Abmessungen		6,2 mm / 80 mm / 94 mm						

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PLC-RSC- 12DC(Z1AU*)	2966919	10
PLC-RSC- 24DC(Z1AU*)	2966865	10
PLC-RSC- 24UC(Z1AU*)	2966278	10
PLC-RSC- 48DC(Z1AU*)	2966126	10
PLC-RSC- 60DC(Z1AU*)	2966142	10
PLC-RSC- 120UC(Z1AU*)	2966281	10
PLC-RSC- 230UC(Z1AU*)	2966294	10
PLC-RSP- 12DC(Z1AU*)	2967442	10
PLC-RSP- 24DC(Z1AU*)	2966540	10
PLC-RSP- 24UC(Z1AU*)	2966553	10
PLC-RSP- 48DC(Z1AU*)	2966566	10
PLC-RSP- 60DC(Z1AU*)	2966579	10
PLC-RSP- 120UC(Z1AU*)	2966582	10
PLC-RSP- 230UC(Z1AU*)	2966647	10
PLC-RPT- 12DC(Z1AU*)	2900317	10
PLC-RPT- 24DC(Z1AU*)	2900306	10
PLC-RPT- 24UC(Z1AU*)	2900307	10
PLC-RPT- 48DC(Z1AU*)	2900308	10
PLC-RPT- 60DC(Z1AU*)	2900309	10
PLC-RPT- 120UC(Z1AU*)	2900310	10
PLC-RPT- 230UC(Z1AU*)	2900311	10



2-Wechsler mit Leistungskontakt



Technische Daten

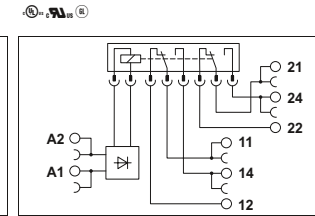
Eingangsdaten		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
Typ. Eingangsstrom bei U <sub>N</sub>	[mA]	33	18	17,5	20	10	4,5	4,5
Ansprech-/Rückfallzeit bei U <sub>N</sub>	[ms]	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	7/10	7/10
Eingangsbeschaltung DC		LED gelb, Verpolenschutz, Freilaufdiode						
Eingangsbeschaltung AC/DC		LED gelb, Brückengleichrichter						
Ausgangsdaten								
Kontaktmaterial		AgNi, hartvergoldet						
Max. Schaltspannung		250 V AC/DC						
Min. Schaltspannung		5 V AC/DC (bei 10 mA)						
Grenzdauerstrom		6 A						
Max. Einschaltstrom		15 A (300 ms)						
Min. Schaltstrom		10 mA (bei 5 V)						
Allgemeine Daten								
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						
Anschlussesdaten star / flexibel / AWG		0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 - 14						
Abmessungen		14 mm / 80 mm / 94 mm						

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PLC-RSC- 12DC(Z1AU*)	2967235	10
PLC-RSC- 24DC(Z1AU*)	2967060	10
PLC-RSC- 24UC(Z1AU*)	2967073	10
PLC-RSC- 48DC(Z1AU*)	2967248	10
PLC-RSC- 60DC(Z1AU*)	2967293	10
PLC-RSC- 120UC(Z1AU*)	2967086	10
PLC-RSC- 230UC(Z1AU*)	2967099	10
PLC-RSP- 12DC(Z1AU*)	2912497	10
PLC-RSP- 24DC(Z1AU*)	2912507	10
PLC-RSP- 24UC(Z1AU*)	2912510	10
PLC-RSP- 48DC(Z1AU*)	2912523	10
PLC-RSP- 60DC(Z1AU*)	2912536	10
PLC-RSP- 120UC(Z1AU*)	2912549	10
PLC-RSP- 230UC(Z1AU*)	2912552	10
PLC-RPT- 12DC(Z1AU*)	2900329	10
PLC-RPT- 24DC(Z1AU*)	2900330	10
PLC-RPT- 24UC(Z1AU*)	2900332	10
PLC-RPT- 48DC(Z1AU*)	2900333	10
PLC-RPT- 60DC(Z1AU*)	2900334	10
PLC-RPT- 120UC(Z1AU*)	2900335	10
PLC-RPT- 230UC(Z1AU*)	2900336	10



2-Wechsler mit Mehrlagen-Goldkontakt



Technische Daten

Eingangsdaten		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
Typ. Eingangsstrom bei U <sub>N</sub>	[mA]	33	18	17,5	20	10	4,5	4,5
Ansprech-/Rückfallzeit bei U <sub>N</sub>	[ms]	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	7/10	7/10
Eingangsbeschaltung DC		LED gelb, Verpolenschutz, Freilaufdiode						
Eingangsbeschaltung AC/DC		LED gelb, Brückengleichrichter						
Ausgangsdaten								
Kontaktmaterial		AgNi, hartvergoldet						
Max. Schaltspannung		30 V AC / 36 V DC						
Min. Schaltspannung		100 mV (bei 10 mA)						
Grenzdauerstrom		50 mA						
Max. Einschaltstrom		50 mA						
Min. Schaltstrom		1 mA (bei 24 V)						
Allgemeine Daten								
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						
Anschlussesdaten star / flexibel / AWG		0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 - 14						
Abmessungen		14 mm / 80 mm / 94 mm						

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PLC-RSC- 12DC(Z1AU*)	2967277	10
PLC-RSC- 24DC(Z1AU*)	2967125	10
PLC-RSC- 24UC(Z1AU*)	2967112	10
PLC-RSC- 48DC(Z1AU*)	2967280	10
PLC-RSC- 60DC(Z1AU*)	2967303	10
PLC-RSC- 120UC(Z1AU*)	2967138	10
PLC-RSC- 230UC(Z1AU*)	2967141	10
PLC-RSP- 12DC(Z1AU*)	2912565	10