

Universelle PLC-Baureihe mit Solid-State-Relais

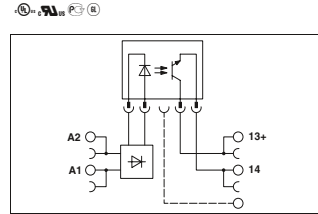
PLC-O... ist die universell einsetzbare Solid-State-Relais-Baureihe bestehend aus Grundklemme und steckbarem Solid-State-Relais.

- Die Vorteile:
- Schmale Bauform
  - Schraub-, Zugfeder- und Push-in-Anschlusstechnik
  - Funktionelle Steckbrücken
  - Integrierte Eingangsbeschaltung
  - RT-III gedichtete Solid-State-Relais
  - Hohe Schaltleistung
  - Nullspannungsschalter bei AC-Ausgang
  - Effiziente Anbindung an die Systemverkabellung mittels V8-Adapter

<b>Hinweise:</b>
Ausführung der Isoliergehäuse: Polyamid unverstärkt PA, Farbe: grün.
Markierungssysteme und Montagmaterial 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...
Deratingkurven siehe Seite 345
1) EMV: Klasse A-Produkt, siehe Seite 571



Gleichspannungsausgang max. 100 mA



Technische Daten

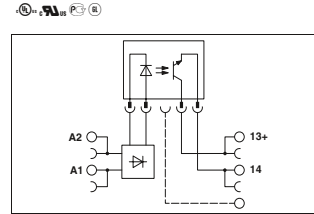
Eingangsdaten	Zulässiger Bereich (bezogen auf U <sub>N</sub> )	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2	0.8 - 1.1	0.8 - 1.1	0.9 - 1.1
	Schaltpegel (bezogen auf U <sub>N</sub> )	1-Signal ("H") 0-Signal ("L")		≥ 0,8 ≤ 0,4	≥ 0,8 ≤ 0,4	≥ 0,8 ≤ 0,3
Ausgangsdaten	Max. Schaltspannung	48 V DC				
	Min. Schaltspannung	3 V DC				
	Max. Einschaltstrom	-				
	Min. / max. Schaltstrom	- / 100 mA				
Allgemeine Daten	Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)				
	Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C				
Anschlussdaten	Normen/Bestimmungen	IEC 60664, EN 50178, IEC 62103				
	Verschmutzungsgrad/Überspannungskategorie	2 / III				
	Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,14 - 2,5 mm² / 0,14 - 2,5 mm² / 26 - 14				
Abmessungen	starr / flexibel / AWG	0,14 - 2,5 mm² / 0,14 - 2,5 mm² / 26 - 14				
	Abmessungen	B / H / T 6,2 mm / 80 mm / 94 mm				

Bestelldaten

Beschreibung	Eingangsspannung U <sub>N</sub>	Typ	Artikel-Nr.	VPE
PLC-INTERFACE, mit Schraubanschluss	24 V DC	PLC-OSC-24DC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2966728	10
	48 V DC	PLC-OSC-48DC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2966993	10
	60 V DC	PLC-OSC-60DC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2967455	10
	125 V DC	PLC-OSC-125DC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2980047	10
	120 V AC (110 V DC)	PLC-OSC-120UC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2966744	10
	230 V AC (220 V DC)	PLC-OSC-230UC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2966757	10
PLC-INTERFACE, mit Zugfederanschluss	24 V DC	PLC-OSP-24DC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2967549	10
	48 V DC	PLC-OSP-48DC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2967743	10
	60 V DC	PLC-OSP-60DC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2967756	10
	125 V DC	PLC-OSP-125DC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2980050	10
	120 V AC (110 V DC)	PLC-OSP-120UC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2967552	10
	230 V AC (220 V DC)	PLC-OSP-230UC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2967565	10
PLC-INTERFACE, mit Push-in-Anschluss	24 V DC	PLC-OPT-24DC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2900352	10
	48 V DC	PLC-OPT-48DC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2900353	10
	60 V DC	PLC-OPT-60DC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2900354	10
	120 V AC (110 V DC)	PLC-OPT-120UC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2900355	10
	230 V AC (220 V DC)	PLC-OPT-230UC/ 48DC/100 <sup>1)</sup>	2900356	10



Gleichspannungsausgang max. 3 A



Technische Daten

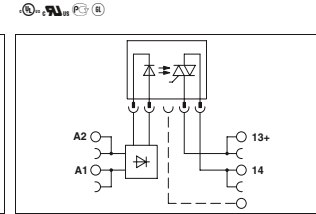
Eingangsdaten	Zulässiger Bereich (bezogen auf U <sub>N</sub> )	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2	0.8 - 1.1	0.8 - 1.1	0.9 - 1.1
	Schaltpegel (bezogen auf U <sub>N</sub> )	1-Signal ("H") 0-Signal ("L")		≥ 0,8 ≤ 0,4	≥ 0,8 ≤ 0,4	≥ 0,8 ≤ 0,3
Ausgangsdaten	Max. Schaltspannung	33 V DC				
	Min. Schaltspannung	3 V DC				
	Max. Einschaltstrom	15 A (10 ms)				
	Min. / max. Schaltstrom	- / 3 A (siehe Deratingkurve)				
Allgemeine Daten	Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)				
	Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C				
Anschlussdaten	Normen/Bestimmungen	IEC 60664, EN 50178, IEC 62103				
	Verschmutzungsgrad/Überspannungskategorie	2 / III				
	Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,14 - 2,5 mm² / 0,14 - 2,5 mm² / 26 - 14				
Abmessungen	starr / flexibel / AWG	0,14 - 2,5 mm² / 0,14 - 2,5 mm² / 26 - 14				
	Abmessungen	6,2 mm / 80 mm / 94 mm				

Bestelldaten

Beschreibung	Eingangsspannung U <sub>N</sub>	Typ	Artikel-Nr.	VPE
PLC-INTERFACE, mit Schraubanschluss	24 V DC	PLC-OSC-24DC/24DC/ 2 <sup>1)</sup>	2966634	10
	48 V DC	PLC-OSC-48DC/24DC/ 2 <sup>1)</sup>	2967002	10
	60 V DC	PLC-OSC-60DC/24DC/ 2 <sup>1)</sup>	2967468	10
	125 V DC	PLC-OSC-125DC/24DC/ 2 <sup>1)</sup>	2980050	10
	120 V AC (110 V DC)	PLC-OSC-120UC/24DC/ 2 <sup>1)</sup>	2966650	10
	230 V AC (220 V DC)	PLC-OSC-230UC/24DC/ 2 <sup>1)</sup>	2966663	10
PLC-INTERFACE, mit Zugfederanschluss	24 V DC	PLC-OSP-24DC/24DC/ 2 <sup>1)</sup>	2967471	10
	48 V DC	PLC-OSP-48DC/24DC/ 2 <sup>1)</sup>	2967727	10
	60 V DC	PLC-OSP-60DC/24DC/ 2 <sup>1)</sup>	2967730	10
	125 V DC	PLC-OSP-125DC/24DC/ 2 <sup>1)</sup>	2980050	10
	120 V AC (110 V DC)	PLC-OSP-120UC/24DC/ 2 <sup>1)</sup>	2967484	10
	230 V AC (220 V DC)	PLC-OSP-230UC/24DC/ 2 <sup>1)</sup>	2967497	10
PLC-INTERFACE, mit Push-in-Anschluss	24 V DC	PLC-OPT-24DC/24DC/2 <sup>1)</sup>	2900364	10
	48 V DC	PLC-OPT-48DC/24DC/2 <sup>1)</sup>	2900365	10
	60 V DC	PLC-OPT-60DC/24DC/2 <sup>1)</sup>	2900366	10
	120 V AC (110 V DC)	PLC-OPT-120UC/24DC/2 <sup>1)</sup>	2900367	10
	230 V AC (220 V DC)	PLC-OPT-230UC/24DC/2 <sup>1)</sup>	2900368	10



Wechselspannungsausgang max. 750 mA



Technische Daten

Eingangsdaten	Zulässiger Bereich (bezogen auf U <sub>N</sub> )	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2	0.8 - 1.1	0.8 - 1.1	0.9 - 1.1
	Schaltpegel (bezogen auf U <sub>N</sub> )	1-Signal ("H") 0-Signal ("L")		≥ 0,8 ≤ 0,25	≥ 0,8 ≤ 0,25	≥ 0,8 ≤ 0,3
Ausgangsdaten	Max. Schaltspannung	253 V AC				
	Min. Schaltspannung	24 V AC				
	Max. Einschaltstrom	30 A (10 ms)				
	Min. / max. Schaltstrom	10 mA / 0,75 A (siehe Deratingkurve)				
Allgemeine Daten	Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)				
	Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C				
Anschlussdaten	Normen/Bestimmungen	IEC 60664, EN 50178, IEC 62103				
	Verschmutzungsgrad/Überspannungskategorie	2 / III				
	Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,14 - 2,5 mm² / 0,14 - 2,5 mm² / 26 - 14				
Abmessungen	starr / flexibel / AWG	0,14 - 2,5 mm² / 0,14 - 2,5 mm² / 26 - 14				
	Abmessungen	6,2 mm / 80 mm / 94 mm				

Bestelldaten

Beschreibung	Eingangsspannung U <sub>N</sub>	Typ	Artikel-Nr.	VPE
PLC-INTERFACE, mit Schraubanschluss	24 V DC	PLC-OSC-24DC/230AC/ 1 <sup>1)</sup>	2967840	10
	48 V DC	PLC-OSC-48DC/230AC/ 1 <sup>1)</sup>	2967853	10
	60 V DC	PLC-OSC-60DC/230AC/ 1 <sup>1)</sup>	2967866	10
	125 V DC	PLC-OSC-125DC/230AC/ 1 <sup>1)</sup>	2980063	10
	120 V AC (110 V DC)	PLC-OSC-120UC/230AC/ 1 <sup>1)</sup>	2967879	10
	230 V AC (220 V DC)	PLC-OSC-230UC/230AC/ 1 <sup>1)</sup>	2967882	10
PLC-INTERFACE, mit Zugfederanschluss	24 V DC	PLC-OSP-24DC/230AC/ 1 <sup>1)</sup>	2967895	10
	48 V DC	PLC-OSP-48DC/230AC/ 1 <sup>1)</sup>	2967905	10
	60 V DC	PLC-OSP-60DC/230AC/ 1 <sup>1)</sup>	2967918	10
	125 V DC	PLC-OSP-125DC/230AC/ 1 <sup>1)</sup>	2980063	10
	120 V AC (110 V DC)	PLC-OSP-120UC/230AC/ 1 <sup>1)</sup>	2967921	10
	230 V AC (220 V DC)	PLC-OSP-230UC/230AC/ 1 <sup>1)</sup>	2967934	10
PLC-INTERFACE, mit Push-in-Anschluss	24 V DC	PLC-OPT-24DC/230AC/1 <sup>1)</sup>	2900369	10
	48 V DC	PLC-OPT-48DC/230AC/1 <sup>1)</sup>	2900370	10
	60 V DC	PLC-OPT-60DC/230AC/1 <sup>1)</sup>	2900371	10
	120 V AC (110 V DC)	PLC-OPT-120UC/230AC/1 <sup>1)</sup>	2900372	10
	230 V AC (220 V DC)	PLC-OPT-230UC/230AC/1 <sup>1)</sup>	2900374	10

Weitere Informationen unter [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)