

Relaismodule

PLC-Serie

PLC-INTERFACE mit Handschalter und Relais

Relaismodul mit Handschalter und integriertem Leistungsrelais für die Funktionen Manuell, Null, und Automatik.

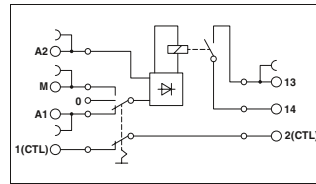
Die Vorteile:

- Max. Schaltstrom 6 A
- Nur 6,2 mm schmal
- Potenzialfreier Rückmeldekontakt
- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- Schraub-, Zugfeder- und Push-in-Anschluss-technik

Hinweise:
Ausführung der Isoliergehäuse: Polyester FBT unverstärkt, Farbe: grün.
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5
Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Ein- und Ausgang mit einer wirksamen Schutzbeschaltung bedämpft werden.
Die Trennplatte PLC-ATP ist in folgenden Fällen zu verwenden: Immer am Anfang und am Ende einer PLC-Klemmleiste, bei Spannungen größer 250 V (L1, L2, L3) zwischen gleichen Klemmstellen benachbarter Module (eine Potenzialbrückung erfolgt dann mit FBST 8-PLC... oder FBST 500...) und bei sicherer Trennung zwischen benachbarten Modulen.
Modulhöhe: PLC-...-S/H = 90 mm; PLC-...-S/L = 86 mm
PLC-...-H - Bedienung per Hand
PLC-...-L - Bedienung per Schraubendreher
1) EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Seite 571



Relaismodul mit Handschalter und integriertem Relais



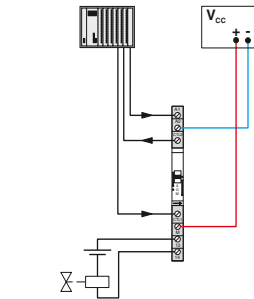
Technische Daten

Eingangsdaten	① ②
Typ. Eingangsstrom bei U_N	11 11
Ansprech-/Rückfallzeit bei U_N	6/15 6/15
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	(auf Anfrage)
Min. Schaltstrom	10 mA (bei 12 V)
Rückmeldung	
Betriebsmodus "Automatik", potenzialfrei	max. 30 V AC/DC / 50 mA min. 2 V AC/DC / 1 mA
Allgemeine Daten	
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Normen/Bestimmungen	IEC 60664, EN 50178, IEC 62103
Verschmutzungsgrad/Überspannungskategorie	2 / III
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,14 - 2,5 mm ² / 0,14 - 2,5 mm ² / 26 - 14
Abmessungen	B / H / T

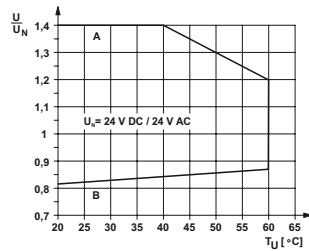
Bestelldaten

Beschreibung	Eingangsspannung U_N	Typ	Artikel-Nr.	VPE
PLC-INTERFACE, mit Schraubanschluss	①	PLC-RSC- 24UC/ 1/S/H	2982236	10
	②	PLC-RSC- 24UC/ 1/S/L1	2834876	10
PLC-INTERFACE, mit Zugfederanschluss	①	PLC-RSP- 24UC/ 1/S/H	2982249	10
	②	PLC-RSP- 24UC/ 1/S/L1	2834889	10
PLC-INTERFACE, mit Push-in-Anschluss	①	PLC-RPT- 24UC/ 1/S/H1	2900328	10
	②	PLC-RPT- 24UC/ 1/S/L1	2900327	10

Applikationsbeispiel PLC-RS...24UC/1/S...



Zulässiger Eingangsspannungsbereich für PLC-RS...24UC/1/S...



Kurve A
maximale Dauerspannung bei Grenzdauerstrom = 6 A

Kurve B
minimale Anzugsspannung bei Vorerregung mit U_N und Grenzdauerstrom = 6 A

Relaismodule

PLC-Serie

PLC-INTERFACE mit Handschalter ohne Relais

Schaltermodul ohne Relais für die Funktionen Manuell, Null, und Automatik.

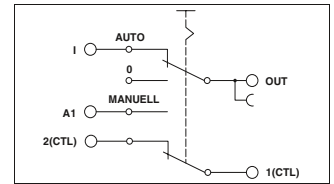
Die Vorteile:

- Nur 6,2 mm schmal
- Potenzialfreier Rückmeldekontakt
- Schraub- und Zugfeder-Anschluss-technik

Hinweise:
Ausführung der Isoliergehäuse: Polyester FBT unverstärkt, Farbe: grün.
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5
Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Ein- und Ausgang mit einer wirksamen Schutzbeschaltung bedämpft werden.
Die Trennplatte PLC-ATP ist in folgenden Fällen zu verwenden: Immer am Anfang und am Ende einer PLC-Klemmleiste, bei Spannungen größer 250 V (L1, L2, L3) zwischen gleichen Klemmstellen benachbarter Module (eine Potenzialbrückung erfolgt dann mit FBST 8-PLC... oder FBST 500...) und bei sicherer Trennung zwischen benachbarten Modulen.
Modulhöhe: PLC-...-S/H = 90 mm; PLC-...-S/L = 86 mm
PLC-...-H - Bedienung per Hand
PLC-...-L - Bedienung per Schraubendreher



Modul mit Handschalter ohne Relais



Technische Daten

Max. Schaltspannung	72 V DC
Min. Schaltspannung	2 V DC
Max. Einschaltstrom	50 mA
Min. Schaltstrom	1 mA
Schaltspiele maximal	100 (bei 72 V DC / 50 mA) / 10000 (bei 12 V DC / 100 mA)
Rückmeldung	
Betriebsmodus "Automatik", potenzialfrei	≤ 72 V DC / 50 mA
Allgemeine Daten	
Bemessungsisolationsspannung	85 V AC
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV / Basisisolierung
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Normen/Bestimmungen	IEC 60664, EN 50178, IEC 62103
Verschmutzungsgrad/Überspannungskategorie	2 / III
Abmessungen	B / H / T

Bestelldaten

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
PLC-INTERFACE, mit Schraubanschluss	PLC-SC-S/H	2980733	10
	PLC-SC-S/L	2980775	10
PLC-INTERFACE, mit Zugfederanschluss	PLC-SP-S/H	2980746	10
	PLC-SP-S/L	2980788	10

Applikationsbeispiel PLC-S...S...

