

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BPT.../21 mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Leistungskontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 12 V DC

Produkteigenschaften

- Schmale Bauform
- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- RT-III gedichtete Relais
- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- Funktionelle Steckbrücken
- Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356506984

Technische Daten

Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	12 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	15,3 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	8 ms

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Technische Daten

Erregerseite

Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Verpolschutz Verpolschutzdiode
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode Freilaufdiode

Kontaktseite

Kontaktausführung	1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC (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...)
Schaltspannung minimal	5 V (bei 100 mA)
Einschaltstrom maximal	(auf Anfrage)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 12 V)
Grenzdauerstrom	6 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (bei 24 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	20 W (bei 48 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	18 W (bei 60 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	23 W (bei 110 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	40 W (bei 220 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1500 VA (bei 250 V AC)

Allgemein

Hinweis	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...
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	2 x 10 ⁷ Schaltspiele
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	IEC 60664 A
Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178/VDE 0160 (in relevanten Teilen)
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178/VDE 0160
Normen/Bestimmungen	IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevanten Teilen)
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
---------------------	-------------------

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	8 mm

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371001
eCl@ss 4.1	27371001
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

ETIM

ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC000196

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

Approbationen

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / GL / UL Listed / cUL Listed / cULus Recognized / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Recognized

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Approbationen

UL Listed

cUL Recognized

cUL Listed

GL

UL Listed

cUL Listed

cULus Recognized

cULus Listed

Zubehör

Tragschiene

NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Zubehör

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Zubehör

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



Trennplatte

PLC-ATP BK - 2966841



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Zubehör

Anschaltmodul

PLC-V8/FLK14/OUT - 2295554



PLC-V8/FLK14/OUT/M - 2304102



PLC-V8/D15B/OUT - 2296061



Übergabemodul

PLC-V8/D15S/OUT - 2296058



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Zubehör

ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



Klemmenmarker beschriftet

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Zubehör

FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



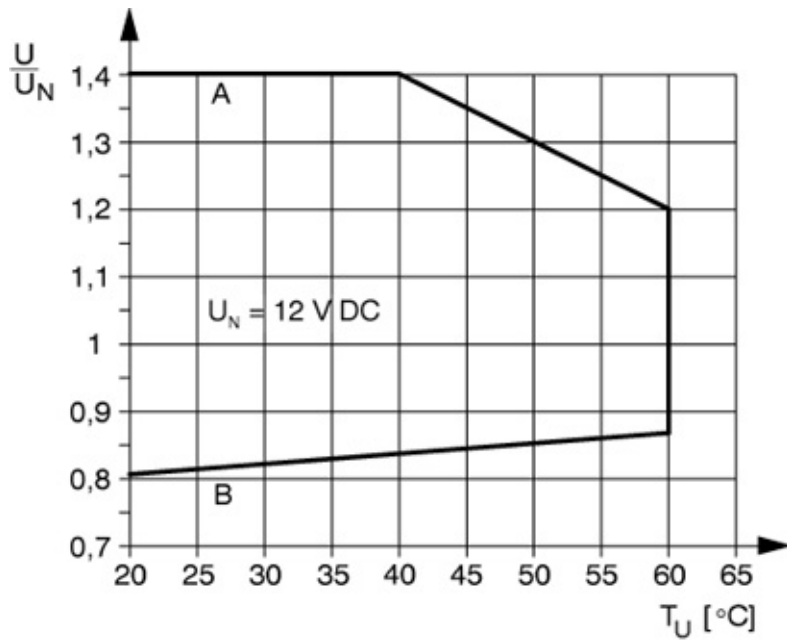
FBST 8-PLC GY - 2967688



Zeichnungen

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

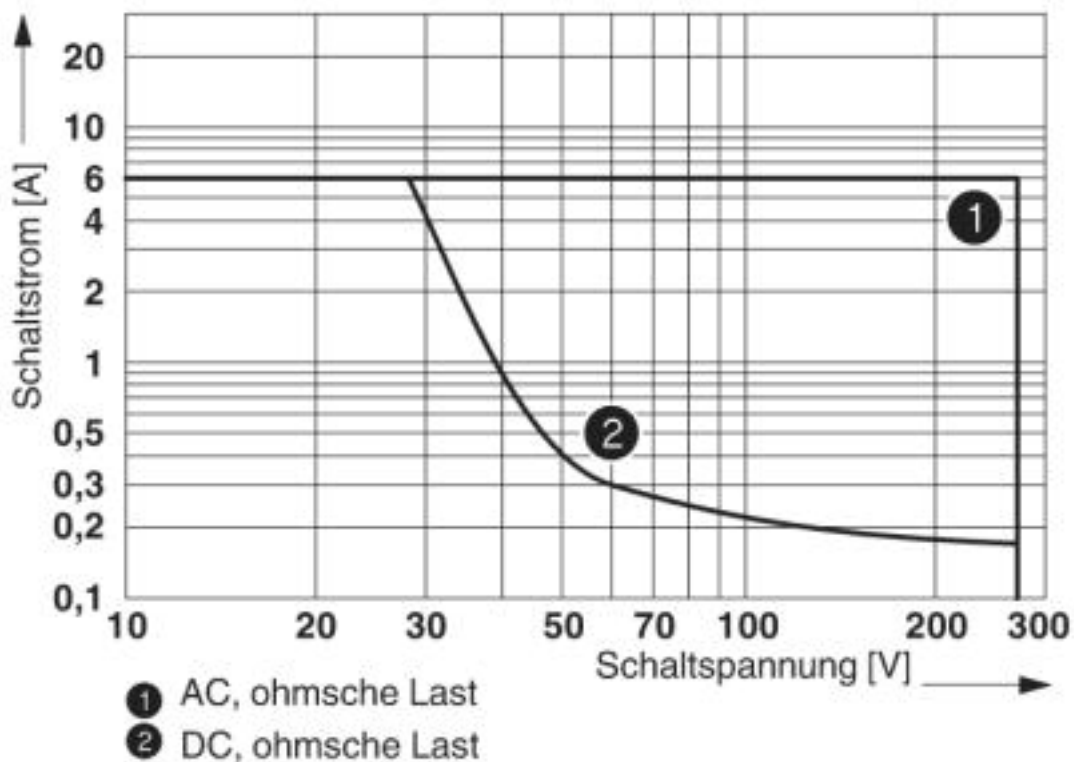
Diagramm



Kurve A maximal zulässige Dauerspannung U_{max} bei kontaktseitigem Grenzdauerstrom (siehe jeweilige technische Daten) Kurve B minimal zulässige Anzugsspannung U_{an} nach Vorerregung (siehe jeweilige technische Daten)

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Diagramm



Abschaltleistung

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Schaltplan

