

Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21HC - 2900291

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 HC mit Push-in-Anschluss und steckbaren Miniaturrelais für hohen Dauerstrom, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung: 24 V DC, Grenzdauerstrom bis 10 A

Abbildung zeigt Variante mit Schraubanschluss

Produkteigenschaften

- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- Alle gängigen Eingangsspannungen von 12 V DC bis 230 V AC
- Lange elektrische Lebensdauer durch 16 A-Relais
- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- Max. Dauerstrom 10 A
- Funktionelle Steckbrücken



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356509268

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	14 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	24 V DC
Nenneingangsstrom bei U_N	18 mA
Ansprechzeit typisch	8 ms

Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21HC - 2900291

Technische Daten

Erregerseite

Rückfallzeit typisch	10 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Verpolschutz Verpolschutzdiode
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode Freilaufdiode

Kontaktseite

Kontaktausführung	1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
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	12 V DC (bei 10 mA)
Einschaltstrom maximal	30 A (300 ms)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 12 V)
Grenzdauerstrom	10 A
Grenzdauerstrom	6 A (Wert gilt für die Anschlüsse 12. Werden die Anschlüsse 12 gebrückt, gilt der normale Wert.)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	240 W (bei 24 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	58 W (bei 48 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	48 W (bei 60 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	50 W (bei 110 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	80 W (bei 220 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2500 VA (bei 250 V AC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal gebrückt	144 W (bei 24 V DC Wert gilt für die Anschlüsse 12. Werden die Anschlüsse 12 gebrückt, gilt der normale Wert.)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal gebrückt	1500 VA (bei 250 V AC Wert gilt für die Anschlüsse 12. Werden die Anschlüsse 12 gebrückt, gilt der normale Wert.)

Allgemein

Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	3 x 10 ⁷ Schaltspiele
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Normen/Bestimmungen	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	6 kV / Sichere Trennung, verstärkte Isolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Anschlussdaten

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

Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21HC - 2900291

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 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

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

Approbationsdetails


GL





Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21HC - 2900291

Approbationen

cUL Listed 

UL Recognized 

cUL Recognized 

cULus Recognized  US

cULus Listed  US

Zubehör

Tragschiene

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



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21HC - 2900291

Zubehör

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



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21HC - 2900291

Zubehör

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Klemmenmarker beschriftet

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Trennplatte

PLC-ATP BK - 2966841



Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21HC - 2900291

Zubehör

Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21HC - 2900291

Zubehör

FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



FBST 8-PLC GY - 2967688



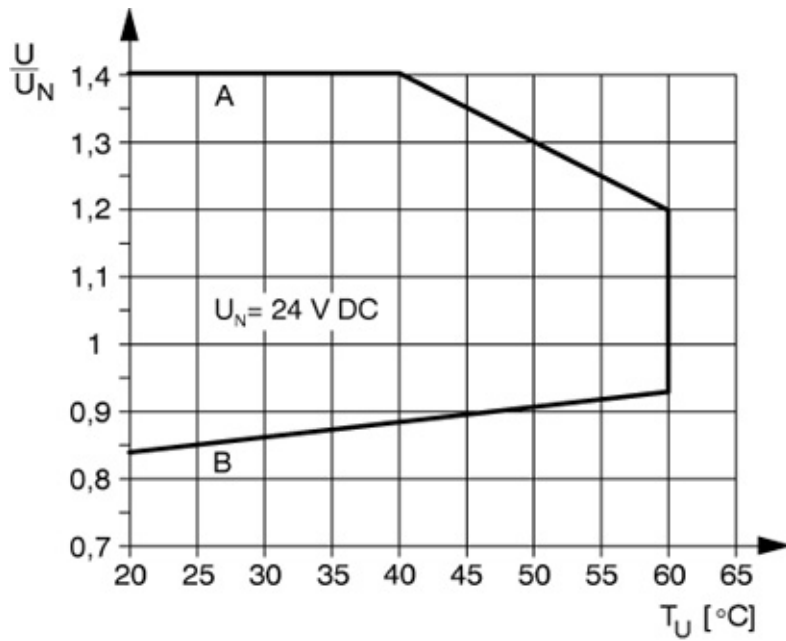
FBST 14-PLC BK - 2967691



Zeichnungen

Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21HC - 2900291

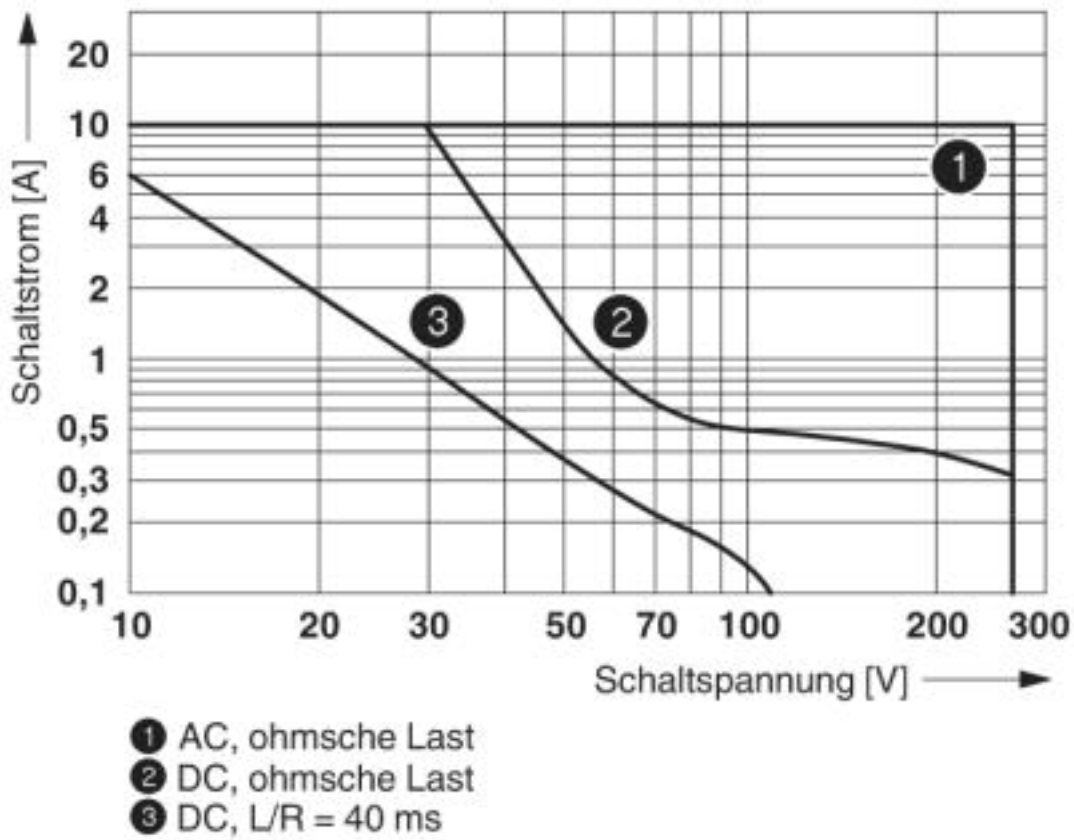
Diagramm



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- 24DC/21HC - 2900291

Diagramm



Abschaltleistung

Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21HC - 2900291

Schaltplan

