

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - 2900380

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>)



6,2 mm PLC-Solid-State-Relais mit Push-in-Anschluss für Bahnanwendungen, Eingangsspannung 110 V DC, Eingangsspannungsbereich von $0,7 \times U_N$ bis $1,25 \times U_N$, Temperaturbereich von -25 °C bis $+70\text{ °C}$

Abbildung zeigt Variante mit Zugfederanschluss

Produkteigenschaften

- Schockfestigkeit gemäß DIN 50155 (Anforderungen gemäß EN 61373)
- Temperaturbereich -25 °C bis $+70\text{ °C}$
- Eingangsspannungsbereich $0,7-1,25 \times U_N$



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356508940

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	86 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	$-25\text{ °C} \dots 70\text{ °C}$
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	$-40\text{ °C} \dots 85\text{ °C}$
Schutzart	IP20

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	110 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	$0,7 \dots 1,25$ ($t < 1\text{ s} = 0,6 \dots 1,4 \times U_N$)
Schaltchwelle "0"-Signal bezogen auf U_N	$\leq 0,3$
Schaltchwelle "1"-Signal bezogen auf U_N	$\geq 0,6$

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - 2900380

Technische Daten

Eingangsdaten

Typischer Eingangsstrom bei U_N	3 mA
Einschaltzeit typisch	80 μ s
Ausschaltzeit typisch	600 μ s
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Übertragungsfrequenz	100 Hz

Ausgangsdaten

Ausgangsnnennspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 33 V DC ($t < 1$ s = 1,40 x U_N)
Grenzdauerstrom	3 A (siehe Deratingkurve)
Überspannungsbegrenzung	> 33 V DC
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	< 200 mV
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Schutzschaltung/-Bauteil	Suppressordiode

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
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

Allgemein

Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Normen/Bestimmungen	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	4 kV / Basisisolierung
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - 2900380

Technische Daten

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
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 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC000196

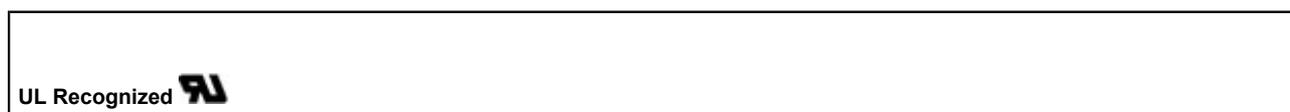
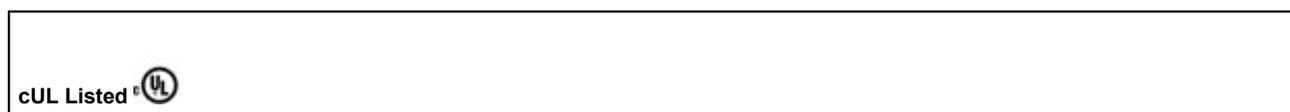
UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

Approbationen

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

Approbationsdetails



Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - 2900380

Approbationen

cUL Recognized 

cULus Recognized 

cULus Listed 

Zubehör

Tragschiene

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



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



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



Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - 2900380

Zubehör

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



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - 2900380

Zubehör

Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



Trennplatte

PLC-ATP BK - 2966841



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786



Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - 2900380

Zubehör

FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



FBST 8-PLC GY - 2967688

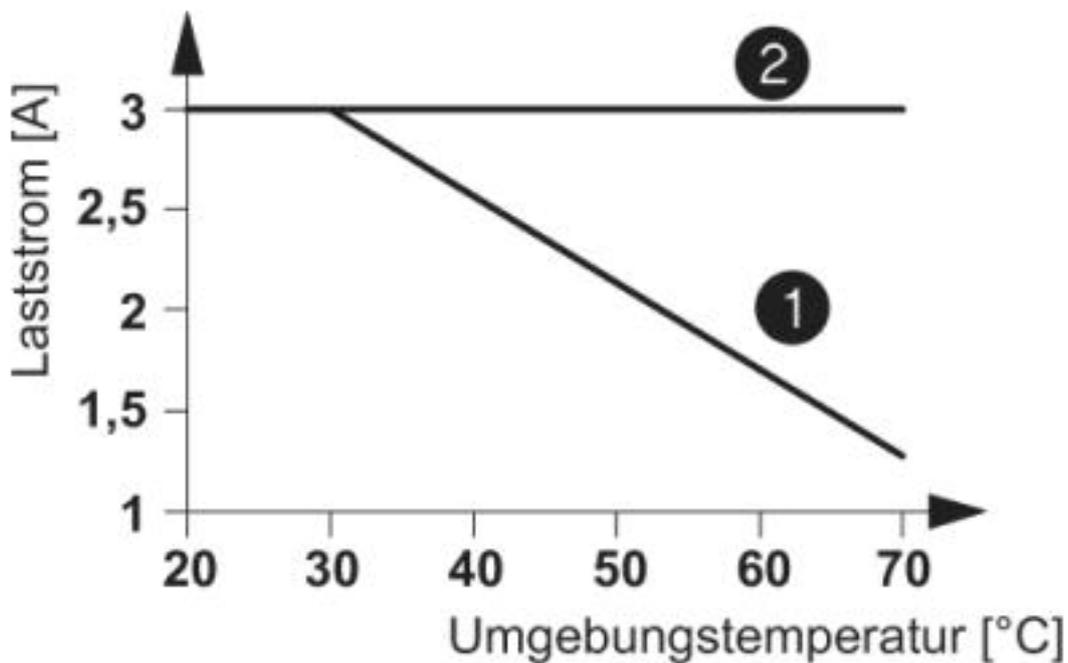


Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - 2900380

Zubehör

Zeichnungen

Diagramm

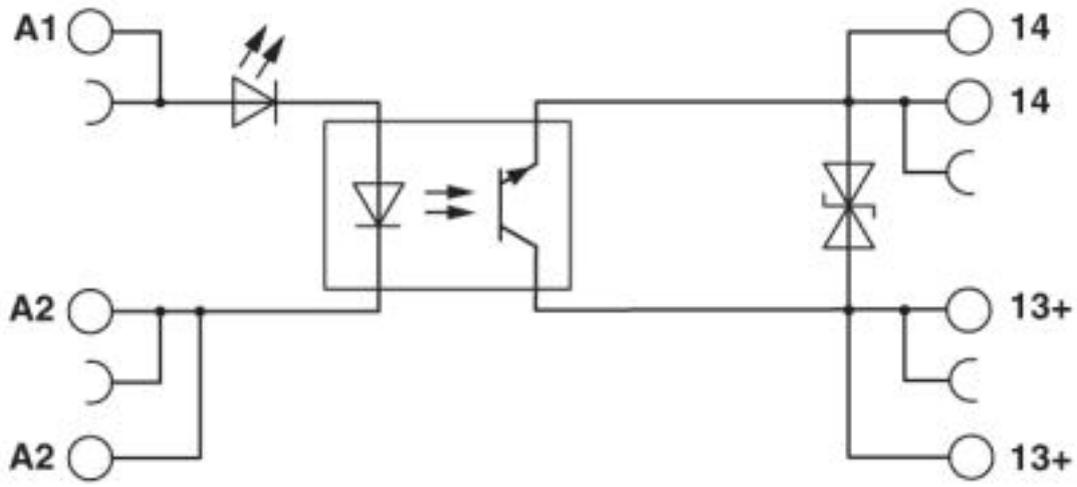


- ① angereicht ohne Abstand
- ② angereicht mit Abstand > 20 mm

Abbildung zeigt Laststrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur für PLC-OSP-.../24DC/3RW. Einschaltdauer: 100% ED.

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - 2900380

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>