

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - 2900394

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 72 V DC, Eingangsspannungsbereich von 0,7 x UN bis 1,25 x UN, Temperaturbereich von -25 °C bis +70 °C

Abbildung zeigt Variante mit Schraubanschluss

Produkteigenschaften

- Schockfestigkeit gemäß DIN 50155 (Anforderungen gemäß EN 61373)
- Eingangsspannungsbereich 0,7-1,25 x UN
- Temperaturbereich -25 °C bis +70 °C



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356581547

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 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	72 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,7 ... 1,25 ($t < 1 \text{ s} = 0,6 \dots 1,4 \times U_N$)
Schaltchwelle "0"-Signal bezogen auf U_N	< 0,3
Schaltchwelle "1"-Signal bezogen auf U_N	> 0,6

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - 2900394

Technische Daten

Eingangsdaten

Typischer Eingangsstrom bei U_N	5,5 mA
Einschaltzeit typisch	40 μ s
Ausschaltzeit typisch	200 μ s
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Reihenverpolschutzdiode
Überspannungsbegrenzung	> 150 V
Übertragungsfrequenz	300 Hz

Ausgangsdaten

Ausgangsnennspannung	110 V DC
Ausgangsspannungsbereich	12 V DC ... 140 V DC ($t < 1 \text{ s} = 1,40 \times U_N$)
Grenzdauerstrom	3 A (siehe Deratingkurve)
Überspannungsbegrenzung	> 150 V
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	< 150 mV
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Parallelverpolschutzdiode

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

Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV _{eff}
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	160 V DC

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - 2900394

Technische Daten

Allgemein

Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

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 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

UL Listed

cUL Listed

UL Recognized

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - 2900394

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- 72DC/110DC/3RW - 2900394

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- 72DC/110DC/3RW - 2900394

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- 72DC/110DC/3RW - 2900394

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

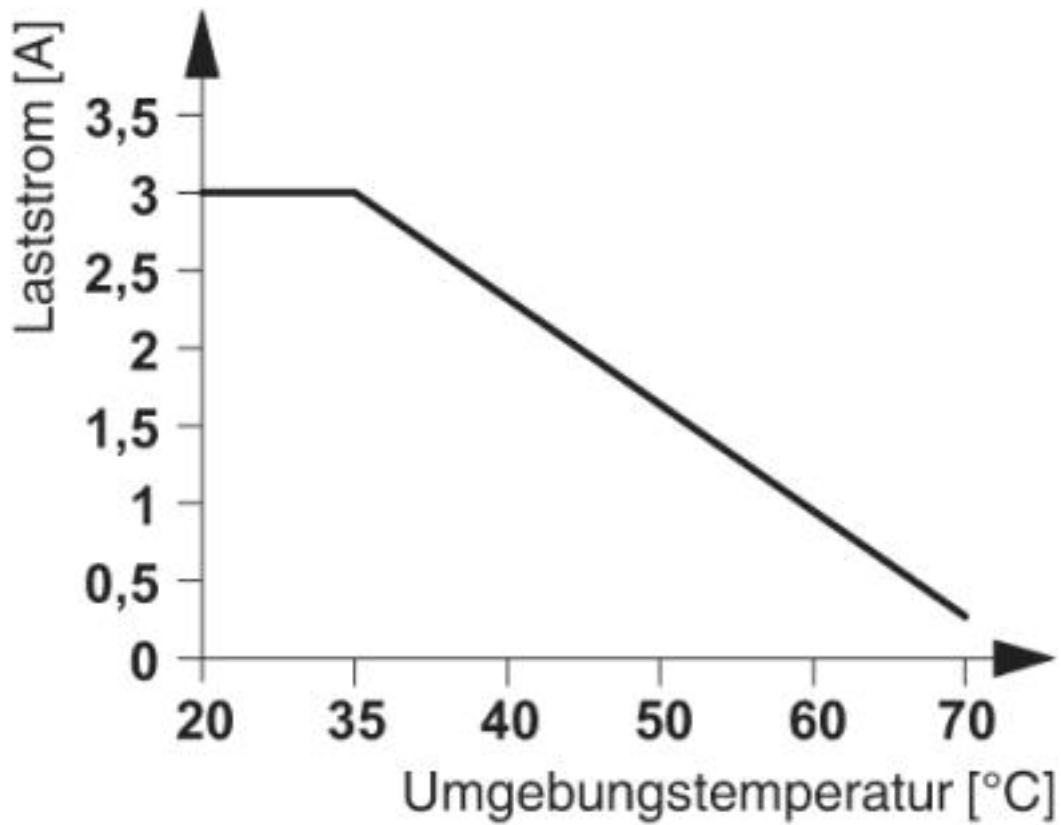


Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - 2900394

Zubehör

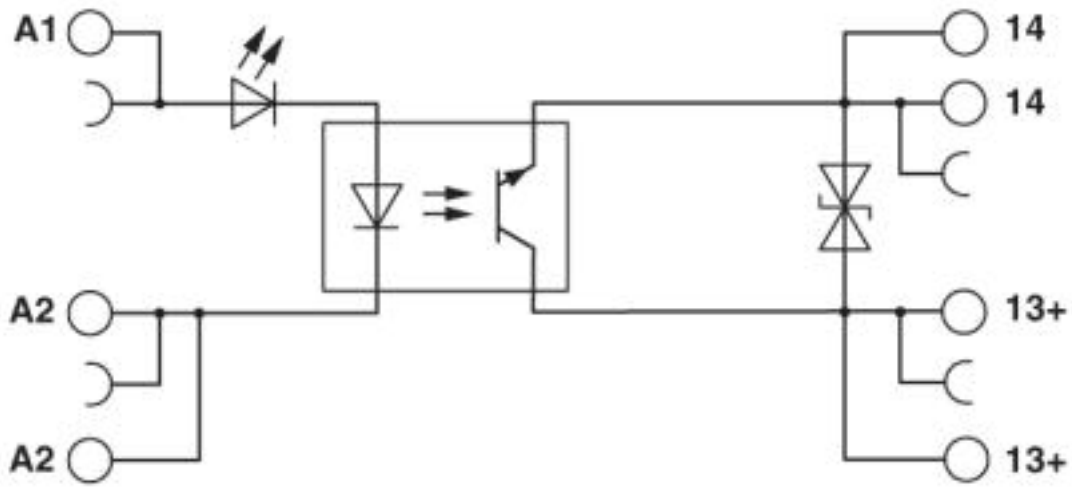
Zeichnungen

Diagramm



Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 72DC/110DC/3RW - 2900394

Schaltplan



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