

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/TTL - 2900363

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-Solid-State-Relais mit Push-in-Anschluss, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, Eingang: 24 V DC, Ausgang: TTL (5 V DC)

Abbildung zeigt Variante mit Schraubanschluss

Produkteigenschaften

- 6,2 mm schmale Baubreite
- Unempfindlich gegen Vibration und Stöße
- Schraub- und Zugfederanschluss
- Schaltleistung TTL (5 V), Fan out = 1
- Statusanzeige
- Integrierte Schutzbeschaltung
- Brückungsmöglichkeiten



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356508995

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 ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
--	---------

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/TTL - 2900363

Technische Daten

Eingangsdaten

Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf U_N	< 0,4
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf U_N	> 0,8
Typischer Eingangsstrom bei U_N	3,4 mA
Einschaltzeit typisch	35 μ s
Ausschaltzeit typisch	35 μ s
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Parallelverpolschutzdiode
Überspannungsbegrenzung	> 33 V
Übertragungsfrequenz	1 kHz

Ausgangsdaten

Benennung	Ausgangsdaten
Ausgangsnennspannung	5 V DC -10%...+20%
Grenzdauerstrom	(eine TTL-Last (Fan out = 1) / 50 mA für Schaltbetrieb)
Fan out	1
Überspannungsbegrenzung	> 8 V
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	< 80 mV
Ausgangsschaltung	3-Leiter, massegebunden
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} (50 Hz, 1 min.)
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

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/TTL - 2900363

Technische Daten

Allgemein

Normen/Bestimmungen	EN 50178
Normen/Bestimmungen	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	4 kV / Basisisolierung
Bemessungsisolationsspannung	250 V DC
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

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	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- 24DC/TTL - 2900363

Approbationen

UL Recognized 

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- 24DC/TTL - 2900363

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- 24DC/TTL - 2900363

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- 24DC/TTL - 2900363

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

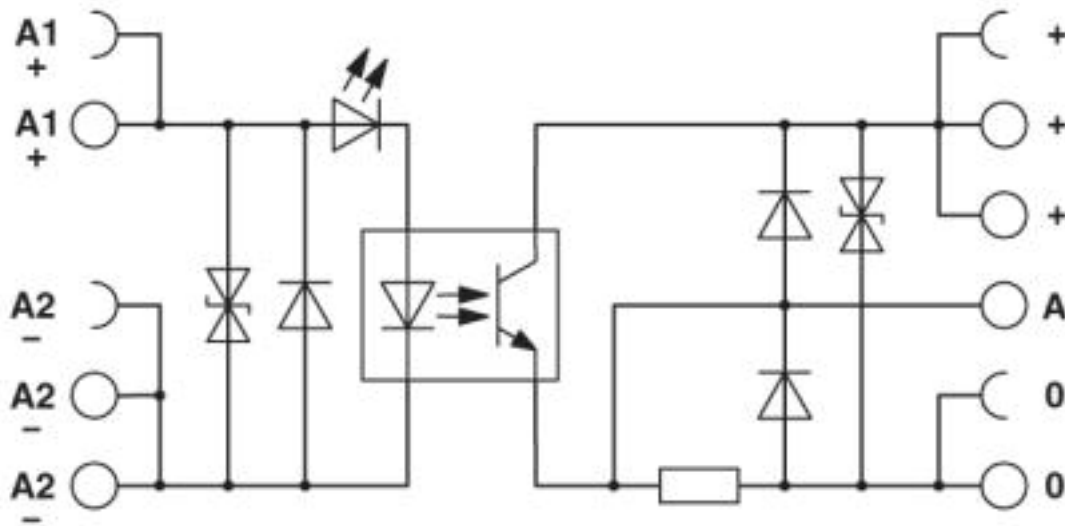


Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/TTL - 2900363

Zubehör

Zeichnungen

Schaltplan



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