

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/TTL - 2982728

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 Schraubanschluss , zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, Eingang: 24 V DC, Ausgang: TTL (5 V DC)

Produkteigenschaften

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356170604

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
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/TTL - 2982728

Technische Daten

Eingangsdaten

Schaltsschwelle "0"-Signal bezogen auf U_N	< 0,4
Schaltsschwelle "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	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
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-OSC- 24DC/TTL - 2982728

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	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371603
eCl@ss 5.1	27371603
eCl@ss 6.0	27371603
eCl@ss 7.0	27371603
eCl@ss 8.0	27371603

ETIM

ETIM 2.0	EC001456
ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001456

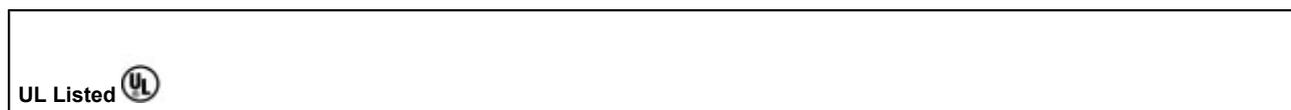
UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39121516

Approbationen

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

Approbationsdetails



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/TTL - 2982728

Approbationen

cUL Listed 

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



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/TTL - 2982728

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



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/TTL - 2982728

Zubehör

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



Trennplatte

PLC-ATP BK - 2966841



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Brücke

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/TTL - 2982728

Zubehör

FBST 500-PLC RD - 2966786



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



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/TTL - 2982728

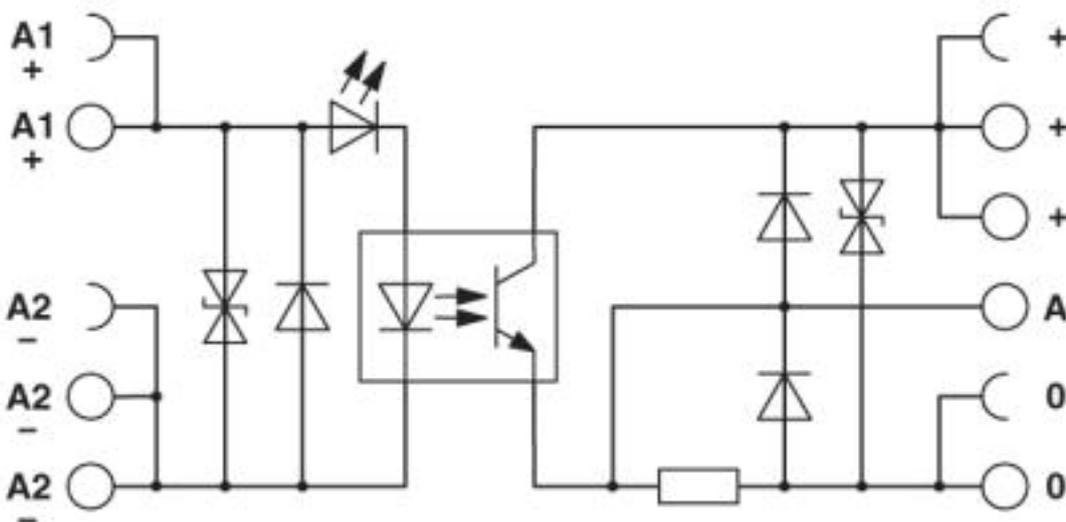
Zubehör

FBST 8-PLC GY - 2967688



Zeichnungen

Schaltplan



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