

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - 2980144

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-BSC...ACT, mit Schraubanschluss und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5. Eingangsspannung: 5 V DC, weitere Eingangsspannungen auf Anfrage.

Abbildung zeigt die Variante PLC-OSC- 24DC/24DC/2/ACT

Produkteigenschaften

- Direkter Anschluss des Aktors am Relaismodul
- Zusätzliche Reihenklammern können entfallen
- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- Zeiteinsparung bis 60 %
- Relaismodule mit sicherer Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- Platzeinsparung bis 80 %
- Funktionelle Steckbrücken



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918727499

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	5 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - 2980144

Technische Daten

Eingangsdaten

Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf U_N	$\leq 0,25$
Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf U_N	$\geq 0,8$
Typischer Eingangsstrom bei U_N	9,5 mA
Einschaltzeit typisch	20 μ s (bei U_N)
Ausschaltzeit typisch	300 μ s (bei U_N)
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Freilaufdiode
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Schutzschaltung/-Bauteil	Freilaufdiode
Übertragungsfrequenz	300 Hz

Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 33 V DC
Grenzdauerstrom	3 A (siehe Deratingkurve)
Einschaltstrom maximal	15 A (10 ms)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 200 mV
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode

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 (50 Hz, 1 min.)
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Normen/Bestimmungen	IEC 62103

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - 2980144

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
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 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504

UNSPSC

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

Approbationen

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

Approbationsdetails

GOST

GL

UL Listed

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - 2980144

Approbationen

cUL Listed 

UL Recognized 

cUL Recognized 

cULus Recognized  US

cULus Listed  US

Zubehör

Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



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



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - 2980144

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-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - 2980144

Zubehör

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



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Klemmenmarker beschriftet

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Trennplatte

PLC-ATP BK - 2966841



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - 2980144

Zubehör

Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Relaissockel

PLC-BSC- 5DC/ 1/ACT - 2980241



Einzel-Solid-State-Relais

OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - 2967989



Brücke

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - 2980144

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- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - 2980144

Zubehör

FBST 8-PLC GY - 2967688



Zeichnungen

Schaltplan

