

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-125DC/ 48DC/100 - 2980047

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... mit Schraubanschluss und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf NS 35/7,5, Eingang: 125 V DC, Ausgang: 3-48 V DC/100 mA

Abbildung zeigt die Variante PLC-BSC- 24DC/21

Produkteigenschaften

- Schmale Bauform
- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- RT-III gedichtete Solid-State-Relais
- Funktionelle Steckbrücken
- Integrierte Eingangsbeschaltung
- Hohe Schaltleistung
- Nullspannungsschalter bei AC-Ausgang



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918619060

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	125 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,1

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-125DC/ 48DC/100 - 2980047

Technische Daten

Eingangsdaten

Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf U_N	$\leq 0,4$
Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf U_N	$\geq 0,8$
Typischer Eingangsstrom bei U_N	3 mA
Einschaltzeit typisch	1 ms (bei U_N)
Ausschaltzeit typisch	3 ms (bei U_N)
Statusanzeige	LED gelb
Übertragungsfrequenz	50 Hz

Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 48 V DC
Grenzdauerstrom	100 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 1 V
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
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-125DC/ 48DC/100 - 2980047

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

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

Approbationsdetails

GL

UL Listed

cUL Listed

UL Recognized

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-125DC/ 48DC/100 - 2980047

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-OSC-125DC/ 48DC/100 - 2980047

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-125DC/ 48DC/100 - 2980047

Zubehör

Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



Trennplatte

PLC-ATP BK - 2966841



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Klemmenmarker beschriftet

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Klemmenmarker unbeschriftet

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-125DC/ 48DC/100 - 2980047

Zubehör

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Relaissockel

PLC-BSC-125DC/21 - 2980018



Einzel-Solid-State-Relais

OPT-60DC/ 48DC/100 - 2966621



Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-125DC/ 48DC/100 - 2980047

Zubehör

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



Zeichnungen

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-125DC/ 48DC/100 - 2980047

Schaltplan

