

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ ACT - 2982760

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 Leistungs-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5

Produkteigenschaften

- PLC-Aktor-Baureihe mit Leistungs-Solid-State-Relais zur Koppelung von Steuerung und Aktoren wie Motoren, Schützen, Ventilen etc.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356342612

Technische Daten

Maße

Breite	14 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf U_N	$\leq 0,4$
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf U_N	$\geq 0,8$
Typischer Eingangsstrom bei U_N	9 mA
Einschaltzeit typisch	10 ms
Ausschaltzeit typisch	10 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Freilaufdiode

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ ACT - 2982760

Technische Daten

Eingangsdaten

Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Schutzschaltung/-Bauteil	Freilaufdiode
Übertragungsfrequenz	10 Hz

Ausgangsdaten

Ausgangsnennspannung	230 V AC
Ausgangsspannungsbereich	24 V AC ... 253 V AC
Grenzdauerstrom	2 A (siehe Deratingkurve)
Einschaltstrom maximal	30 A (10 ms)
Laststrom minimal	25 mA
Leckstrom	typ. 1 mA
Stoßstrom	30 A (tp = 10 ms)
Grenzlastintegral	4 A ² s (tp = 10 ms, bei 25 °C)
Spitzensperrspannung	600 V
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter massefrei, Nullspannungsschalter
Schutzbenennung	Überspannungsschutz

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	siehe Derating
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- 24DC/230AC/ 2/ ACT - 2982760

Technische Daten

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 /

Approbationsdetails

GL

Zubehör

Tragschiene

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



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ ACT - 2982760

Zubehör

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



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



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ ACT - 2982760

Zubehör

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Klemmenmarker beschriftet

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ ACT - 2982760

Zubehör

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Trennplatte

PLC-ATP BK - 2966841



Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Relaissockel

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ ACT - 2982760

Zubehör

PLC-BSC- 24DC/ 1- 1/ACT - 2967057



Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ ACT - 2982760

Zubehör

FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



FBST 8-PLC GY - 2967688



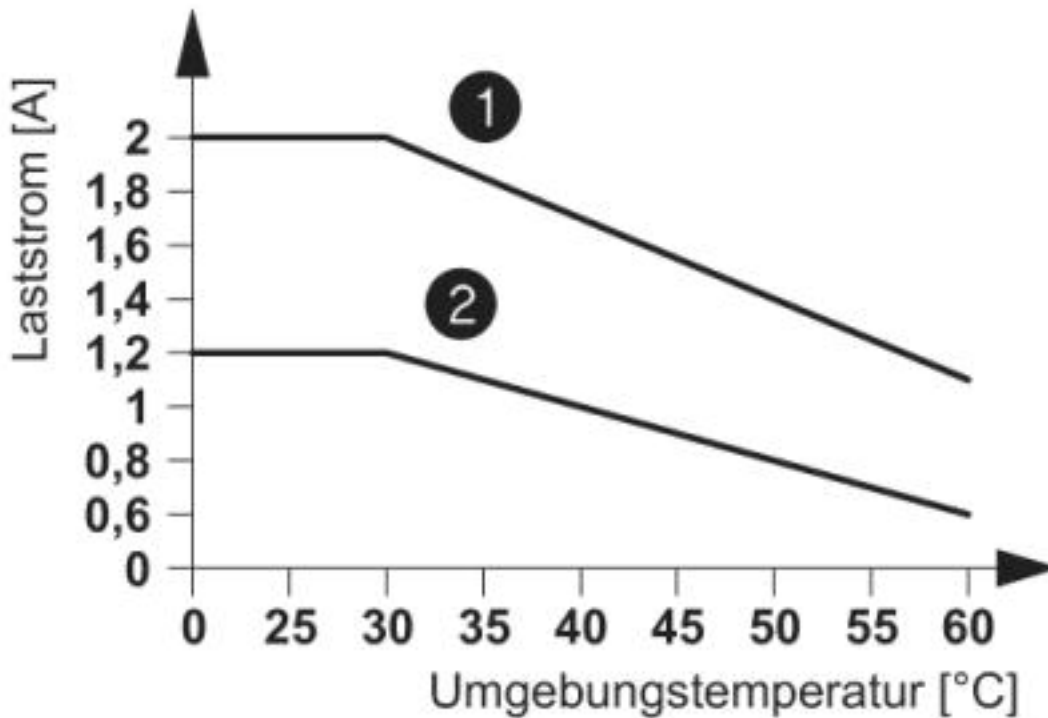
FBST 14-PLC BK - 2967691



Zeichnungen

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ ACT - 2982760

Diagramm



- ① angereicht mit 10 mm Abstand
- ② angereicht ohne Abstand

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ ACT - 2982760

Schaltplan

