

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ ACT - 2982786

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	4046356342841

## 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	20 $\mu$ s
Ausschaltzeit typisch	400 $\mu$ s
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Freilaufdiode

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ ACT - 2982786

## Technische Daten

### Eingangsdaten

<b>Schutzschaltung/-Bauteil</b>	Verpolschutzdiode
<b>Schutzschaltung/-Bauteil</b>	Freilaufdiode
<b>Übertragungsfrequenz</b>	300 Hz

### Ausgangsdaten

<b>Ausgangsnennspannung</b>	24 V DC
<b>Ausgangsspannungsbereich</b>	3 V DC ... 33 V DC
<b>Grenzdauerstrom</b>	5 A (siehe Deratingkurve)
<b>Einschaltstrom maximal</b>	15 A (10 ms)
<b>Überspannungsbegrenzung</b>	> 33 V DC
<b>Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom</b>	≤ 200 mV
<b>Ausgangsschaltung</b>	2-Leiter, massefrei
<b>Schutzbenennung</b>	Verpolschutz
<b>Schutzbenennung</b>	Überspannungsschutz
<b>Schutzschaltung/-Bauteil</b>	Verpolschutzdiode

### Anschlussdaten

<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm
<b>Schraubengewinde</b>	M3
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	26
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	14

### Allgemein

<b>Prüfspannung Eingang/Ausgang</b>	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)
<b>Einbaulage</b>	siehe Derating
<b>Montagehinweis</b>	anreihbar ohne Abstand
<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Benennung</b>	Normen / Bestimmungen
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 60664
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 50178
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 62103
<b>Bemessungsstoßspannung / Isolierung</b>	Basisisolierung
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Überspannungskategorie</b>	III

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ ACT - 2982786

## 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- 24DC/ 24DC/ 5/ ACT - 2982786

## 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- 24DC/ 24DC/ 5/ ACT - 2982786

## 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



# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ ACT - 2982786

## Zubehör

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



---

### Klemmenmarker beschriftet

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



---

### Trennplatte

PLC-ATP BK - 2966841



# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ ACT - 2982786

Zubehör

---

## Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



## Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



## Relaissockel

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



## Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786



# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ ACT - 2982786

## 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





# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ ACT - 2982786

## Zubehör

FBST 8-PLC GY - 2967688

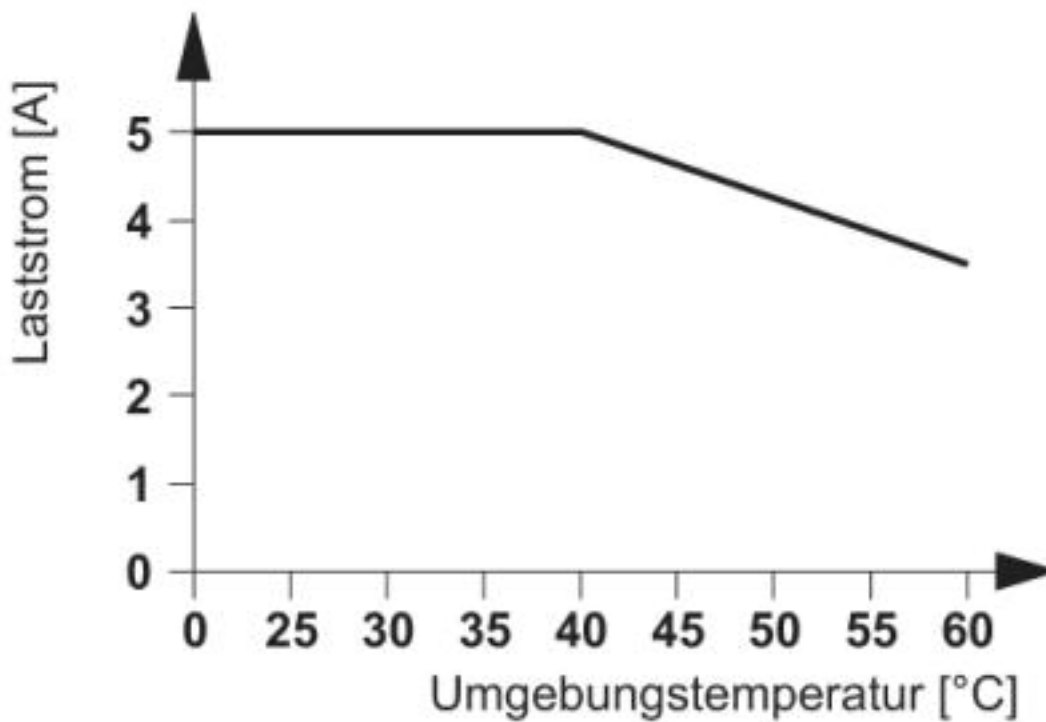


FBST 14-PLC BK - 2967691



## Zeichnungen

### Diagramm



# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ ACT - 2982786

Schaltplan

