

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 5DC/ 24DC/2/ACT - 2900375

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

## Produkteigenschaften

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



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4046356506861

## Technische Daten

Hinweis:

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

<b>Breite</b>	6,2 mm
<b>Höhe</b>	80 mm
<b>Tiefe</b>	94 mm

Umgebungsbedingungen

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

Eingangsdaten

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	5 V DC
<b>Eingangsspannungsbereich bezogen auf <math>U_N</math></b>	0,8 ... 1,2
<b>Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf <math>U_N</math></b>	$\leq 0,25$

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 5DC/ 24DC/2/ACT - 2900375

## Technische Daten

### Eingangsdaten

Schaltsschwelle "1"-Signal bezogen auf $U_N$	$\geq 0,8$
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	9,5 mA
Einschaltzeit typisch	20 $\mu$ s (bei $U_N$ )
Ausschaltzeit typisch	300 $\mu$ 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	$\leq 200$ mV
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode

### Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
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
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

## Klassifikationen

eCl@ss

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 5DC/ 24DC/2/ACT - 2900375

## 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

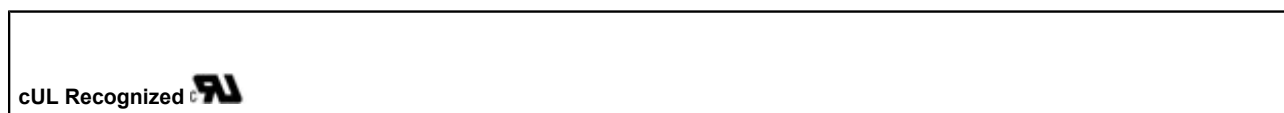
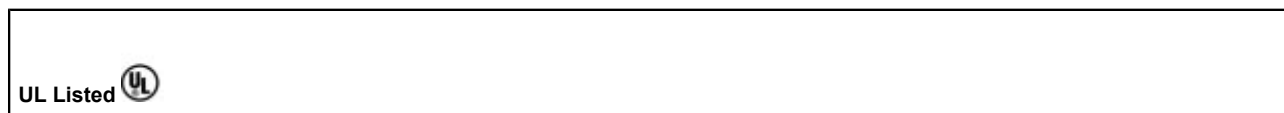
### UNSPSC

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

## Approbationen

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

### Approbationsdetails




# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 5DC/ 24DC/2/ACT - 2900375

## Approbationen

GL

UL Listed 

cUL Listed 

cULus Recognized 

cULus Listed 

## Zubehör

### Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



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



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



## Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 5DC/ 24DC/2/ACT - 2900375

### Zubehör

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



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



## Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 5DC/ 24DC/2/ACT - 2900375

### Zubehör

---

#### **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



---

#### **Einspeisemodul**

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 5DC/ 24DC/2/ACT - 2900375

## Zubehör

PLC-ESK GY - 2966508



---

## Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

## Relaissockel

PLC-BPT- 5DC/ 1/ACT - 2900448



---

## Einzel-Solid-State-Relais

OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - 2967989



---

## Zeichnungen

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 5DC/ 24DC/2/ACT - 2900375

Schaltplan

