

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - 2900398

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-Solid-State Relais mit Push-in-Anschluss, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 3-33 V DC/10 A

Abbildung zeigt Variante mit Schraubanschluss

## Produkteigenschaften

- Unempfindlich gegen Vibration und Stöße
- Verschleiß- und prellfreies Schalten
- Schutzbeschaltung im Ein- und Ausgang
- Elektronischer Wechsler-Ausgang bis 48 V DC/500 mA
- Statusanzeige
- Brückungsmöglichkeit benachbarter Module
- Gleichspannungsausgänge bis 300 V DC/1 A bzw. bis 24 V DC/10 A



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4046356506960

## 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>	86 mm

Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-25 °C ... 60 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-40 °C ... 85 °C
<b>Schutzart</b>	IP20

Eingangsdaten

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	24 V DC
--	---------

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - 2900398

## Technische Daten

### Eingangsdaten

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 $U_N$	3 mA
Einschaltzeit typisch	0,15 ms
Ausschaltzeit typisch	1 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Übertragungsfrequenz	100 Hz

### Ausgangsdaten

Benennung	Ausgangsdaten
Ausgangsspannungsbereich	5 V DC ... 33 V DC
Grenzdauerstrom	10 A (siehe Deratingkurve)
Einschaltstrom maximal	100 A (t = 20 ms)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 50$ mV
Ausgangsschaltung	3-Leiter, massegebunden
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Benennung	Störmeldeausgang
Grenzdauerstrom	100 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$< 1,2$ V
Fehleranzeige	LED rot
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Schutzschaltung/-Bauteil	Suppressordiode

### 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

Einbaulage	beliebig
------------	----------

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - 2900398

## Technische Daten

### Allgemein

<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>	4 kV / Basisisolierung
<b>Bemessungsisolationsspannung</b>	300 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Überspannungskategorie</b>	III

### Klassifikationen

#### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27371102
<b>eCl@ss 4.1</b>	27371102
<b>eCl@ss 5.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371001
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371001

#### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC001504
<b>ETIM 3.0</b>	EC001504
<b>ETIM 4.0</b>	EC000196
<b>ETIM 5.0</b>	EC000196

#### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211916
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121542
<b>UNSPSC 11</b>	39121542
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121542
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121542

### Approbationen

---

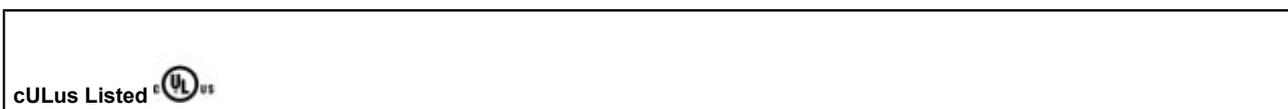
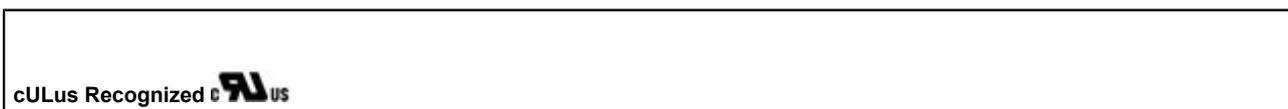
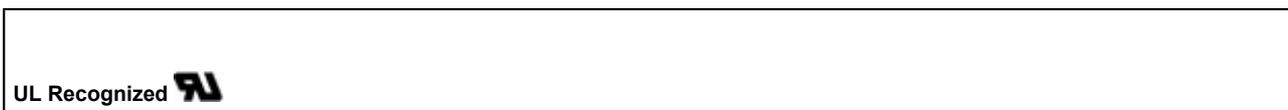
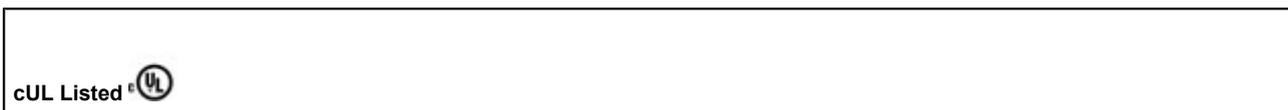
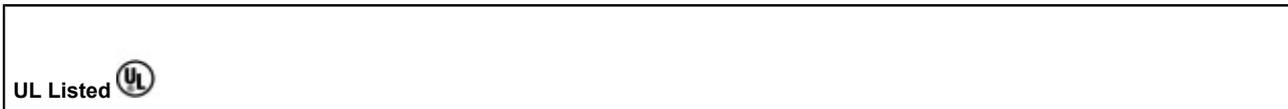
UL Listed / cUL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized / cULus Listed /

---

#### Approbationsdetails

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - 2900398

## Approbationen



## Zubehör

### Tragschiene

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



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



## Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - 2900398

### Zubehör

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



---

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



---

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - 2900398

## Zubehör

---

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



## Einspeisemodul

---

PLC-ESK GY - 2966508



## Trennplatte

---

PLC-ATP BK - 2966841



## Schraubwerkzeug

---

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



## Anschaltmodul

---

## Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - 2900398

### Zubehör

PLC-V8/FLK14/OUT - 2295554



PLC-V8/FLK14/OUT/M - 2304102



PLC-V8/D15B/OUT - 2296061



### Übergabemodul

PLC-V8/D15S/OUT - 2296058



### Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786



## Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - 2900398

### 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



FBST 8-PLC GY - 2967688

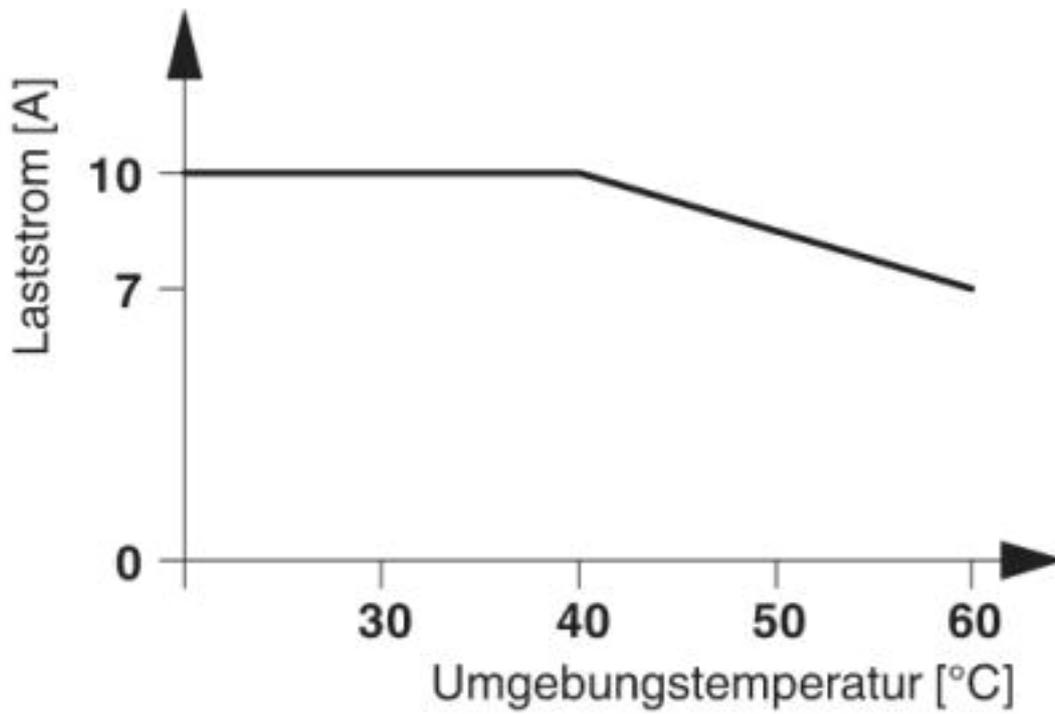


# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - 2900398

Zubehör

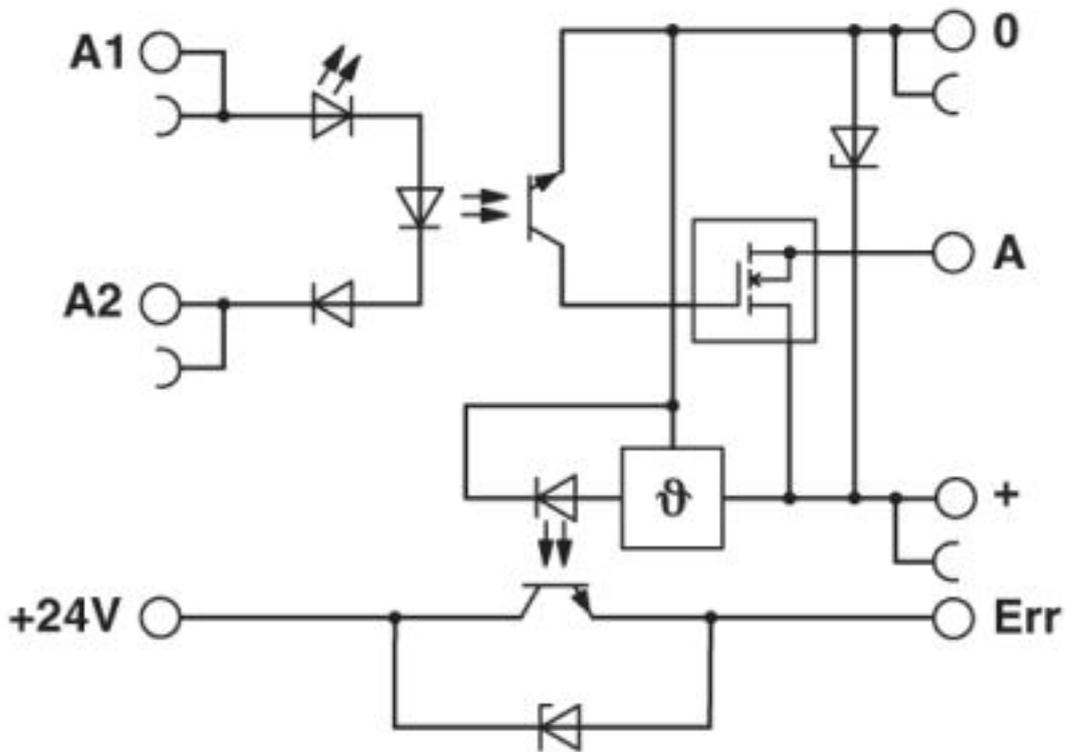
Zeichnungen

Diagramm



# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - 2900398

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>