

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/ SEN - 2966799

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-Sensor-Interface, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC...SEN mit Schraubanschluss und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, Eingang: 120 V AC/110 V DC, Ausgang: 3-48 V DC/100 mA

Abbildung zeigt 24 V DC Variante

## Produkteigenschaften

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



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918130619

## 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 $U_N$	120 V AC (110 V DC)
----------------------------	---------------------

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/ SEN - 2966799

## Technische Daten

### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	110 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,1
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf $U_N$	$\leq 0,3$
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf $U_N$	$\geq 0,8$
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	3,5 mA
Einschaltzeit typisch	6 ms (bei $U_N$ )
Ausschaltzeit typisch	10 ms (bei $U_N$ )
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Brückengleichrichter
Schutzschaltung/-Bauteil	Brückengleichrichter
Übertragungsfrequenz	10 Hz

### Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 48 V DC
Grenzdauerstrom	100 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 1$ V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massfrei
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
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
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 50178

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/ SEN - 2966799

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 62103
<b>Bemessungsstoßspannung / Isolierung</b>	Basisisolierung
<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>	EC001504
<b>ETIM 5.0</b>	EC001504


### 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 Recognized / UL Listed / cUL Recognized / GOST / cUL Listed / GL / cULus Recognized / cULus Listed /

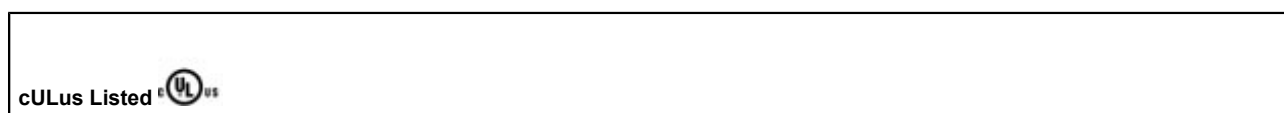
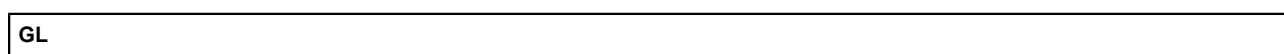
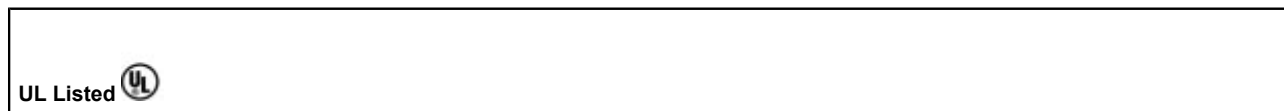
### Approbationsdetails

<b>UL Recognized</b> 	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/ SEN - 2966799

## Approbationen

mm²/AWG/kcmil	12
---------------	----



## Zubehör

### Tragschiene

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



## Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/ SEN - 2966799

### 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-120UC/ 48DC/100/ SEN - 2966799

### Zubehör

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



### **Klemmenmarker unbeschriftet**

ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



### **Klemmenmarker beschriftet**

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/ SEN - 2966799

## Zubehör

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



---

### Trennplatte

PLC-ATP BK - 2966841



---

### Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



---

### Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

### Anschaltmodul

## Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/ SEN - 2966799

### Zubehör

PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



PLC-V8/D15B/IN - 2296087



### Übergabemodul

PLC-V8/D15S/IN - 2296074



### Relaissockel

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN - 2966074





# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/ SEN - 2966799

Zubehör

## Einzel-Solid-State-Relais

OPT-60DC/ 48DC/100 - 2966621



---

## 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-120UC/ 48DC/100/ SEN - 2966799

### Zubehör

FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



FBST 8-PLC GY - 2967688



### Zeichnungen

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/ SEN - 2966799

Schaltplan

