

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100 - 2900356

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://phoenixcontact.de/download>)



PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BPT.../21 mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingang: 230 V AC/220 V DC, Ausgang: 3-48 V DC/100 mA

## Ihre Vorteile

- Schmale Bauform
- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- RT-III gedichtete Solid-State-Relais
- Hohe Schaltleistung
- Funktionelle Steckbrücken
- Integrierte Eingangsbeschaltung
- Nullspannungsschalter bei AC-Ausgang



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4046356506793

## 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>	230 V AC
<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	220 V DC
<b>Eingangsspannungsbereich bezogen auf <math>U_N</math></b>	0,9 ... 1,1

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100 - 2900356

## Technische Daten

### Eingangsdaten

Eingangsspannungsbereich	207 V AC ... 253 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 V DC ... 242 V DC
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf U <sub>N</sub>	≤ 0,3
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf U <sub>N</sub>	≥ 0,8
Typischer Eingangsstrom bei U <sub>N</sub>	3,5 mA
Einschaltzeit typisch	3 ms (bei U <sub>N</sub> )
Ausschaltzeit typisch	5 ms (bei U <sub>N</sub> )
Schutzbenennung	Brückengleichrichter
Schutzschaltung/-Bauteil	Brückengleichrichter
Übertragungsfrequenz	10 Hz
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,81 W

### Ausgangsdaten

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

### Anschlussdaten Eingangsseite

Benennung Anschluss	Eingangsseite
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

### Anschlussdaten Ausgangsseite

Benennung Anschluss	Ausgangsseite
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 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

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100 - 2900356

## Technische Daten

### Allgemein

Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

### Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	IEC 60664A
Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110
Anschluss gemäß Norm	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
China RoHS	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Kaufmännische Daten

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

### ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326

## Approbationen

---



UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / DNV GL / cULus Recognized / cULus Listed /

---

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100 - 2900356

## Approbationen

### Approbationsdetails

UL Recognized 
UL Listed 
cUL Recognized 
cUL Listed 
EAC 
ERC
DNV GL
cULus Recognized 
cULus Listed

## Zubehör

### Tragschiene

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

---

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

---

## Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100 - 2900356

### 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-230UC/ 48DC/100 - 2900356

### 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



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100 - 2900356

## Zubehör

ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



## Klemmenmarker beschriftet

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



## Anschaltmodul

PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



## Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100 - 2900356

### Zubehör

PLC-V8/D15S/IN - 2296074



PLC-V8/D15B/IN - 2296087



### Relaissockel

PLC-BPT-230UC/21 - 2900281



### Einzel-Solid-State-Relais

OPT-60DC/ 48DC/100 - 2966621



### Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786





# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100 - 2900356

## 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



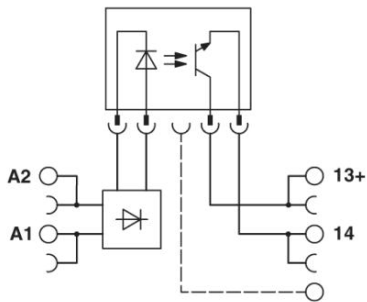
# Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100 - 2900356

Zubehör

---

## Zeichnungen

Schaltplan



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>