

## Relaissockel - PLC-BPT-230UC/21/SO46 - 2900455

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>)




6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit integriertem RCZ-Filter, 1 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC

### Artikeleigenschaften

- Unempfindlich gegen Störströme
- Hohe Relaisrückfallspannung



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 046356 507752
GTIN	4046356507752
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	25,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,170 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

### 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 ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

# Relaissockel - PLC-BPT-230UC/21/SO46 - 2900455

## Technische Daten

### Eingangsdaten

Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,78 ... 1,14
Rückfallspannung typisch	80 V AC
Eingangsnennspannung $U_N$	120 V AC
Statusanzeige	LED
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter Brückengleichrichter
	RCZ-Filter RCZ-Filter

### Ausgangsdaten

Mögliche Bestückung	Miniaturrelais, REL-MR-60DC/21AU, REL-MR-60DC/21; Miniaturoptokoppler, OPT-60DC/48DC/100, OPT-60DC/24DC/2, OPT-60DC/230AC/1
---------------------	---

### 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

Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter Brückengleichrichter
	RCZ-Filter RCZ-Filter
Farbe	grün
Betriebsart	100 % ED
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig
Notwendiges Zubehör	2961134 REL-MR- 60DC/21AU

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
------------	--

# Relaissocket - PLC-BPT-230UC/21/SO46 - 2900455

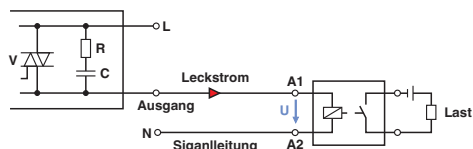
## Technische Daten

### Environmental Product Compliance

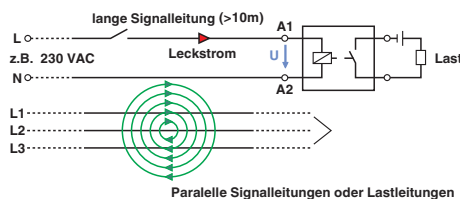
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"
--	--

## Zeichnungen

Applikationszeichnung



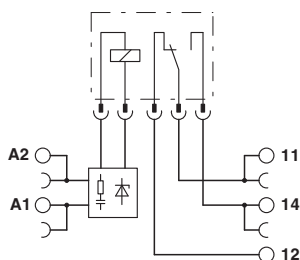
Applikationszeichnung



Entstehung von Störsignalen  
Fall 1: Steuerung - AC-Ausgangskarte

Entstehung von Störsignalen  
Fall 2: lange Signalleitungen

Schaltplan



## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371603
eCl@ss 5.1	27371603
eCl@ss 6.0	27371603
eCl@ss 7.0	27371603
eCl@ss 8.0	27371603
eCl@ss 9.0	27371603

ETIM

ETIM 2.0	EC001456
ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001456
ETIM 6.0	EC001456

# Relaissockel - PLC-BPT-230UC/21/SO46 - 2900455

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122326

## Approbationen


### Approbationen


#### Approbationen

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

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	---	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------

DNV GL	<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE0000196-01
--------	---	---------------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>
------------------	---	---

## Relaissocket - PLC-BPT-230UC/21/SO46 - 2900455

### Zubehör

#### Zubehör

#### Anschaltmodul

#### Systemanschluss - PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



V8-Adapter für 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm); Steuerung: SPS-Systemverkabelung von Eingangskarten; Anschluss 1: Steckanschluss; Anschluss 2: 1x IDC/FLK-Stiftleiste (14-polig); Anzahl der Kanäle: 8; Ansteuerlogik: plusschaltend

---

#### Systemanschluss - PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



V8-Adapter für 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm); Steuerung: SPS-Systemverkabelung von Eingangskarten; Anschluss 1: Steckanschluss; Anschluss 2: 1x IDC/FLK-Stiftleiste (14-polig); Anzahl der Kanäle: 8; Ansteuerlogik: minusschaltend

---

#### Systemanschluss - PLC-V8/D15S/IN - 2296074



V8-Adapter für 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm); Steuerung: SPS-Systemverkabelung von Eingangskarten; Anschluss 1: Steckanschluss; Anschluss 2: 1x D-SUB-Stiftleiste (15-polig); Anzahl der Kanäle: 8; Ansteuerlogik: plusschaltend

---

#### Systemanschluss - PLC-V8/D15B/IN - 2296087



V8-Adapter für 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm); Steuerung: SPS-Systemverkabelung von Eingangskarten; Anschluss 1: Steckanschluss; Anschluss 2: 1x D-SUB-Buchsenleiste (15-polig); Anzahl der Kanäle: 8; Ansteuerlogik: plusschaltend

---

### Brücke

#### Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC RD - 2966786



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: rot

## Relaissockel - PLC-BPT-230UC/21/SO46 - 2900455

### Zubehör

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC BU - 2966692



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: blau

---

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC GY - 2966838



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: grau

---

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC RD - 2966236



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

---

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC BU - 2966812



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

---

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC GY - 2966825



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

---

## Relaissockel - PLC-BPT-230UC/21/SO46 - 2900455

### Zubehör

Einzelsteckbrücke - FBS 8-PLC GY - 2967688



Einzelsteckbrücke, Länge: 8 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

---

### Einspeisemodul

Einspeiseklemme - PLC-ESK GY - 2966508



Einspeiseklemme, zur Einspeisung von bis zu vier Potenzialen, zur Montage auf NS 35/7,5

---

### Klemmenmarker beschriftet

Zackband - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 491-500, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm

---

### Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm

---

Zackband - ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm

## Relaissockel - PLC-BPT-230UC/21/SO46 - 2900455

### Zubehör

#### Marker für Klemmen - UC-TM 6 - 0818085



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 10,5 mm

#### Marker für Klemmen - UCT-TM 6 - 0828736



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 10,5 mm

### Schraubwerkzeug

#### Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

### Tragschiene

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

Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Edelstahl V2A, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

#### Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

## Relaissockel - PLC-BPT-230UC/21/SO46 - 2900455

### Zubehör

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



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Tragschiene ungelocht, Standardprofil 2,3 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

## Relaissockel - PLC-BPT-230UC/21/SO46 - 2900455

### Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

### Trennplatte

Trennplatte - PLC-ATP BK - 2966841



Isolationsplatte, 2 mm dick, ist am Anfang und Ende jeder PLC-Klemmenleiste zu setzen. Weiterhin dient sie zur: optischen Trennung von Gruppen, sicheren Trennung unterschiedlicher Spannungen benachbarter PLC-INTERFACES nach DIN VDE 0106-101, Trennung

### Notwendiges Zubehör

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21AU - 2961134



Steckbares Miniatur-Leistungsrelais, mit Mehrlagen-Goldkontakt, 1 Wechsler, Eingangsspannung 60 V DC

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118



Steckbares Miniatur-Leistungsrelais, mit Leistungskontakt, 1 Wechsler, Eingangsspannung 60 V DC

## Relaissockel - PLC-BPT-230UC/21/SO46 - 2900455

### Zubehör

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-60DC/ 48DC/100 - 2966621



Steckbares Miniatur-Solid-State-Relais, Eingabe-Solid-State-Relais, 1 Schließer, Eingang: 60 V DC, Ausgang: 3-48 V DC/100 mA

---

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-60DC/ 24DC/ 2 - 2966605



Steckbares Miniatur-Solid-State-Relais, Leistungs-Solid-State-Relais, 1 Schließer, Eingang: 60 V DC, Ausgang: 3-33 V DC/3 A

---

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-60DC/230AC/ 1 - 2967963



Steckbares Miniatur-Solid-State-Relais, Leistungs-Solid-State-Relais, 1 Schließer, Eingang: 60 V DC, Ausgang: 24-253 V AC/ 0,75 A

---