

# PLC-RSC-230UC/21-21

Artikelnummer: 2967099

Abbildung zeigt die Variante PLC-RSC- 24DC/21-21



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2967099>

PLC-Interface, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Leistungskontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 2 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC/220 V DC



## Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918156503
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85364900
Produktschlüssel	06230
Katalogseitenangabe	Seite 77 (IF-2009)

## Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
11.04.2006



<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

## Technische Daten

### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	230 V AC (220 V DC)
	220 V DC

Nenneingangsstrom bei $U_{IN}$	4,5 mA (bei $U_N = 230$ V AC)
	4,3 mA (bei $U_N = 220$ V DC)
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Betriebsspannungsanzeige	ja
Schutzbenennung	Brückengleichrichter
Schutzschaltung/-Bauteil	Brückengleichrichter

#### Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 2 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC (Bei Spannungen größer 250 V (L1, L2, L3) zwischen gleichen Klemmen benachbarter Module ist die Trennplatte PLC-ATP zu setzen. Eine Potenzialbrückung erfolgt dann mit FBST 8-PLC...oder...FBST 500...)
Schaltspannung minimal	5 V AC/DC (bei 10 mA)
Einschaltstrom maximal	15 A (300 ms)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 5 V)
Grenzdauerstrom	6 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (bei 24 V DC)
	85 W (bei 48 V DC)
	60 W (bei 60 V DC)
	44 W (bei 110 V DC)
	60 W (bei 220 V DC)
	1500 VA (bei 250 V AC)

#### Allgemeine Daten

Breite	14 mm
Höhe	94 mm
Tiefe	80 mm
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Prüfspannung Wechsler/Wechsler	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	$3 \times 10^7$ Schaltspiele
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0

Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	6 kV / Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

#### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
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
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

#### Approbationen



Approbationen

CUL, CUL Listed, GL, GOST, UL, UL Listed

#### Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Allgemein</b>		
2967044	PLC-BSC-230UC/21-21	14 mm PLC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik, Eingangsspannung 230 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2966508	PLC-ESK GY	Einspeiseklemme, zur Einspeisung von bis zu vier Potenzialen, zur Montage auf NS 35/7,5
2961202	REL-MR-110DC/21-21	Steckbare Miniaturrelais, mit Leistungskontakt, 2 Wechsler, Eingangsspannung 110 V DC

### Brücken

2966812	FBST 6-PLC BU	Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau
2966825	FBST 6-PLC GY	Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau
2966236	FBST 6-PLC RD	Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot
2967688	FBST 8-PLC GY	Einzelsteckbrücke, Länge: 8 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau
2967691	FBST 14-PLC BK	Einzelsteckbrücke, Länge: 14 mm, Polzahl: 2, Farbe: schwarz
2966692	FBST 500-PLC BU	Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: blau
2966838	FBST 500-PLC GY	Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: grau
2966786	FBST 500-PLC RD	Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: rot

### Markierung

1053001	ZB 10:UNBEDRUCKT	Zackband, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT, ZB-T oder CMS-System, ausreichend für 100 Klemmen, für eine Klemmenbreite von 10,2 mm, Farbe: weiß
1053014	ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	Zackband, 10-teilig, längs bedruckt: mit den Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Farbe: weiß
5060883	ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	Zackband, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT, ZB-T oder CMS-System, Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen, für eine Klemmenbreite von 10,2 mm, Farbe: weiß

### Montage

0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
0801377	NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM	Tragschiene, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben
1201756	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, profil-gezogen, hohe Ausführung, ungelocht 1,5 mm dick, Material: Aluminium, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge 2 m
1201895	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, 1,5 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
1201730	NS 35/15 PERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
1201714	NS 35/15 UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
1201798	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, 2,3 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

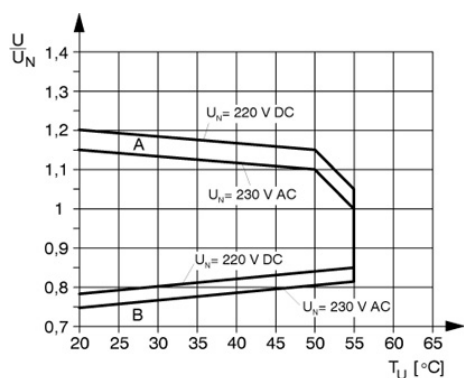
2966841	PLC-ATP BK	Isolationsplatte, 2 mm dick, ist am Anfang und Ende jeder PLC-Klemmenleiste zu setzen. Weiterhin dient sie zur: optischen Trennung von Gruppen, sicheren Trennung unterschiedlicher Spannungen benachbarter PLC-Interfaces nach DIN VDE 0106-101, Trennung
---------	------------	--

**Werkzeug**

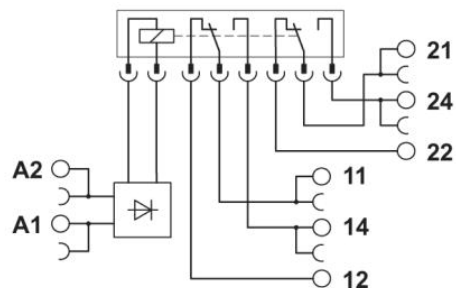
1204517	SZF 1-0,6X3,5	Schraubendreher, Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge 180 mm
---------	---------------	---

**Zeichnungen**

Diagramm



Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten