

# Relaismodul - PLC-RSC- 48DC/21 - 2966113

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-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Leistungskontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 48 V DC

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

## Produkteigenschaften

- Schmale Bauform
- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- RT-III gedichtete Relais
- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- Funktionelle Steckbrücken
- Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918161972

## 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)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	48 V DC
Nenneingangsstrom bei $U_N$	9,2 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms

# Relaismodul - PLC-RSC- 48DC/21 - 2966113

## Technische Daten

### Erregerseite

<b>Rückfallzeit typisch</b>	8 ms
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	ja
<b>Schutzbeschaltung</b>	Verpolschutz Verpolschutzdiode
<b>Schutzbeschaltung</b>	Freilaufdiode Freilaufdiode

### Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	1 Wechsler
<b>Kontaktmaterial</b>	AgSnO
<b>Schaltspannung maximal</b>	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...)
<b>Schaltspannung minimal</b>	5 V (bei 100 mA)
<b>Einschaltstrom maximal</b>	(auf Anfrage)
<b>Schaltstrom minimal</b>	10 mA (bei 12 V)
<b>Grenzdauerstrom</b>	6 A
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	140 W (bei 24 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	20 W (bei 48 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	18 W (bei 60 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	23 W (bei 110 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	40 W (bei 220 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	1500 VA (bei 250 V AC)

### Allgemein

<b>Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt</b>	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<b>Lebensdauer mechanisch</b>	2 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
<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>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Montagehinweis</b>	anreihbar ohne Abstand

### Anschlussdaten

<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	26

# Relaismodul - PLC-RSC- 48DC/21 - 2966113

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

### ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC000196

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

## Approbationen

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

### Approbationsdetails



# Relaismodul - PLC-RSC- 48DC/21 - 2966113

## Approbationen

cUL Recognized 


GOST 

cUL Listed 

GL

UL Listed 

cUL Listed 

cULus Recognized 

cULus Listed 

## Zubehör

### Tragschiene

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



## Relaismodul - PLC-RSC- 48DC/21 - 2966113

### 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



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



## Relaismodul - PLC-RSC- 48DC/21 - 2966113

### Zubehör

---

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



### Einspeisemodul

---

PLC-ESK GY - 2966508



### Trennplatte

---

PLC-ATP BK - 2966841



### Schraubwerkzeug

---

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



## Relaismodul - PLC-RSC- 48DC/21 - 2966113

### Zubehör

#### **Klemmenmarker unbeschriftet**

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



#### **Klemmenmarker beschriftet**

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



#### **Brücke**

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



# Relaismodul - PLC-RSC- 48DC/21 - 2966113

## Zubehör

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



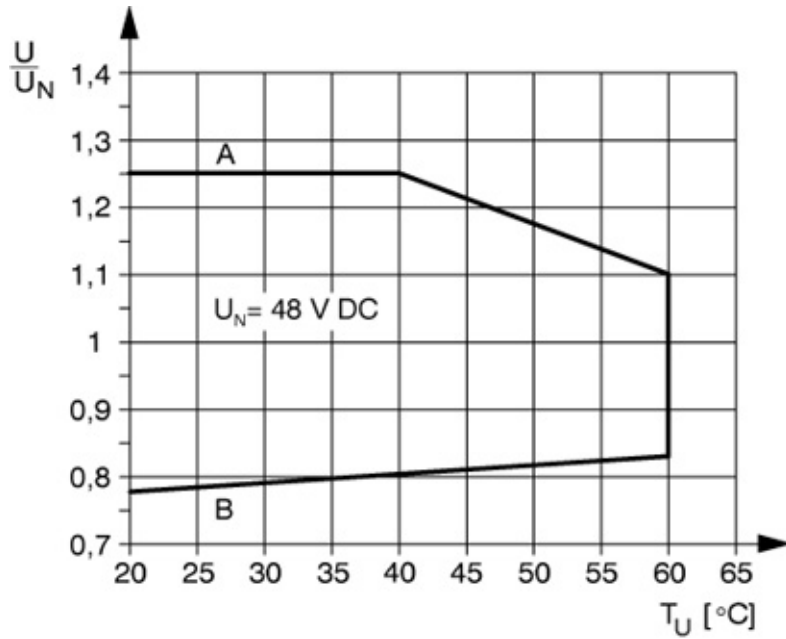
---

## Zeichnungen



# Relaismodul - PLC-RSC- 48DC/21 - 2966113

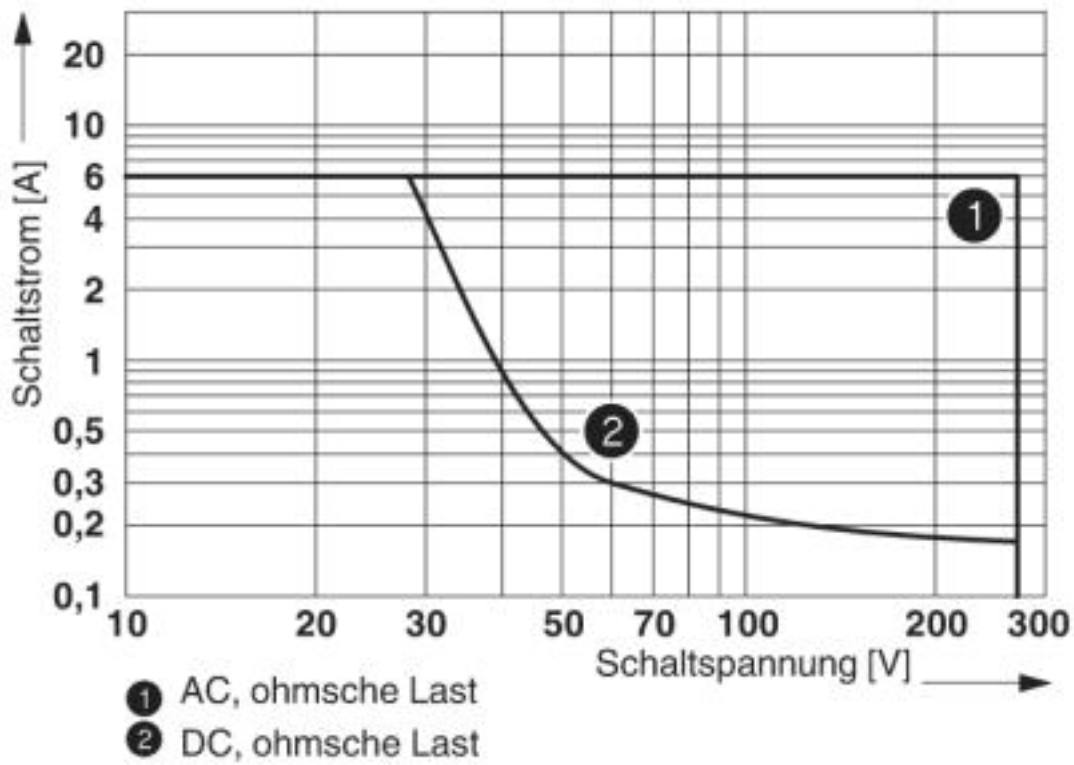
Diagramm



Kurve A maximal zulässige Dauerspannung  $U_{max}$  bei kontaktseitigem Grenzdauerstrom (siehe jeweilige technische Daten) Kurve B minimal zulässige Anzugsspannung  $U_{an}$  nach Vorerregung (siehe jeweilige technische Daten)

# Relaismodul - PLC-RSC- 48DC/21 - 2966113

Diagramm



Abschaltleistung

# Relaismodul - PLC-RSC- 48DC/21 - 2966113

Schaltplan

