

# Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - 2966223

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 Miniaturrelais mit Leistungskontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4017918130701

## 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>	-40 °C ... 85 °C

## Erregerseite

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	24 V DC
<b>Nenningangstrom bei <math>U_N</math></b>	9 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	5 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	8 ms
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	ja
<b>Schutzbeschaltung</b>	Freilaufdiode, Verpolschutzdiode

## Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	1 Schließer
<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

# Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - 2966223

## Technische Daten

### Kontaktseite

	Trennplatte PLC-ATP zu setzen. Eine Potenzialbrückung erfolgt dann mit FBST 8-PLC...oder...FBST 500...
<b>Schaltspannung minimal</b>	12 V AC/DC
<b>Einschaltstrom maximal</b>	(auf Anfrage)
<b>Schaltstrom minimal</b>	10 mA
<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>	IEC 60664 A
<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN VDE 0110
<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 50178/VDE 0160 (in relevanten Teilen)
<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 50178/VDE 0160
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevanten Teilen)
<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
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	14
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm
<b>Schraubengewinde</b>	M3

# Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - 2966223

## 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 / cUL Listed / GL / cULus Recognized / cULus Listed /

### Approbationsdetails

UL Recognized

UL Listed

cUL Recognized

cUL Listed

## Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - 2966223

### Approbationen

GL

cULus Recognized 

cULus Listed 

### Zubehör

#### Tragschiene

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



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



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



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



## Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - 2966223

### Zubehör

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



---

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



---

### Einspeisemodul

## Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - 2966223

### Zubehör

PLC-ESK GY - 2966508



---

### Trennplatte

PLC-ATP BK - 2966841



---

### Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



## Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - 2966223

Zubehör

**Klemmenmarker beschriftet**

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



**Brücke**

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



## Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - 2966223

### Zubehör

FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



FBST 8-PLC GY - 2967688



FBST 14-PLC BK - 2967691



### Zeichnungen



# Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - 2966223

Schaltplan

