

# Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900298

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.../1 IC/ACT mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniaturrelais, für hohe Einschaltströme, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer , Eingangsspannung 24 V DC, max. Einschaltstrom bis 130 A

Abbildung zeigt Variante mit Schraubanschluss

## Produkteigenschaften

- Direkter Anschluss des Lastrückleiters durch Aktorvariante
- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- Max. Einschaltstrom 130 A
- Funktionelle Steckbrücken



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4046356507370

## Technische Daten

Hinweis:

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

<b>Breite</b>	14 mm
<b>Höhe</b>	80 mm
<b>Tiefe</b>	94 mm

Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 60 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-40 °C ... 85 °C

Erregerseite

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	24 V DC
<b>Nenneingangsstrom bei <math>U_{IN}</math></b>	18 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	8 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	10 ms

# Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900298

## Technische Daten

### Erregerseite

<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED gelb
<b>Schutzbeschaltung</b>	Verpolschutz Verpolschutzdiode
<b>Schutzbeschaltung</b>	Freilaufdiode Freilaufdiode

### Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	1 Schließler
<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>	12 V AC/DC (bei 100 mA)
<b>Einschaltstrom maximal</b>	80 A (für 20 ms)
<b>Einschaltstrom maximal</b>	130 A (peak, bei kapazitiver Last, 230 V AC, 24 µF)
<b>Schaltstrom minimal</b>	100 mA (bei 12 V DC)
<b>Grenzdauerstrom</b>	6 A
<b>Grenzdauerstrom</b>	10 A (Wert ist zulässig, wenn beide Anschlüsse 13, beide Anschlüsse 14 und beide Anschlüsse BB gebrückt werden.)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	144 W (bei 24 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	58 W (bei 48 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	48 W (bei 60 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	50 W (bei 110 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	80 MW
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	1500 VA (bei 250 V AC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal gebrückt</b>	240 W (bei 24 V DC Wert ist zulässig, wenn beide Anschlüsse 13, beide Anschlüsse 14 und beide Anschlüsse BB gebrückt werden.)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal gebrückt</b>	2500 VA (bei 250 V AC Wert ist zulässig, wenn beide Anschlüsse 13, beide Anschlüsse 14 und beide Anschlüsse BB gebrückt werden.)

### Allgemein

<b>Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt</b>	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<b>Lebensdauer mechanisch</b>	3 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>Bemessungsstoßspannung / Isolierung</b>	6 kV / Sichere Trennung, verstärkte Isolierung
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Montagehinweis</b>	anreihbar ohne Abstand

# Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900298

## Technische Daten

### Anschlussdaten

<b>Anschlussart</b>	Push-in-Anschluss
<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

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 4.1</b>	27371001
<b>eCl@ss 5.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371001
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371001

### ETIM

<b>ETIM 4.0</b>	EC000196
<b>ETIM 5.0</b>	EC000196

### UNSPSC


<b>UNSPSC 6.01</b>	30211916
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121515
<b>UNSPSC 11</b>	39121515
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121515
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121515

## Approbationen

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

### Approbationsdetails


<b>GL</b>
-----------


<b>UL Listed</b> 
--


# Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900298

## Approbationen

cUL Listed 

UL Recognized 

cUL Recognized 

cULus Recognized 

cULus Listed 

## Zubehör

### Tragschiene

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



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



## Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900298

### 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



## Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900298

### Zubehör

---

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



### Klemmenmarker unbeschriftet

---

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



### Klemmenmarker beschriftet

---

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



### Trennplatte

---

PLC-ATP BK - 2966841



# Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900298

Zubehör

## Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



---

## Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

## Anschaltmodul

PLC-V8L/FLK14/OUT - 2299660



PLC-V8L/FLK14/OUT/M - 2304306



---

## Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786



## Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900298

### 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





# Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900298

## Zubehör

FBST 8-PLC GY - 2967688

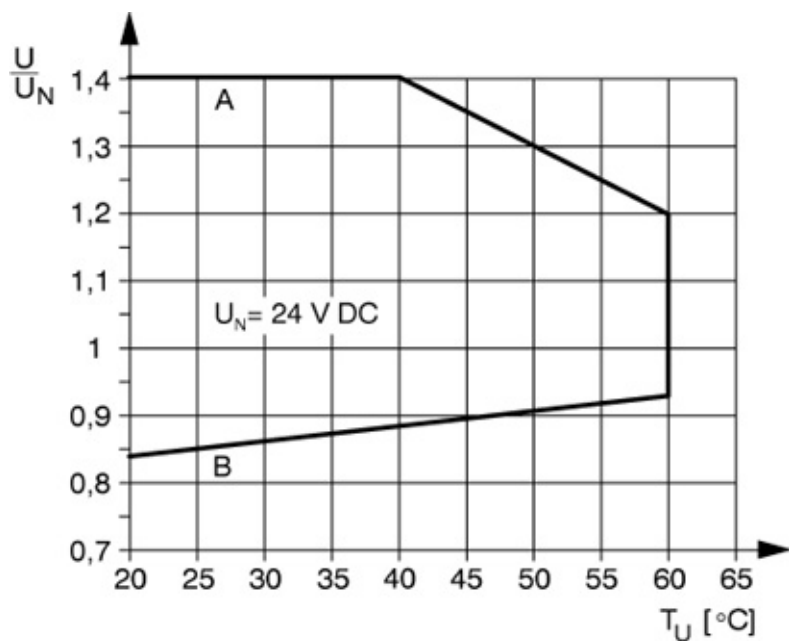


FBST 14-PLC BK - 2967691



## Zeichnungen

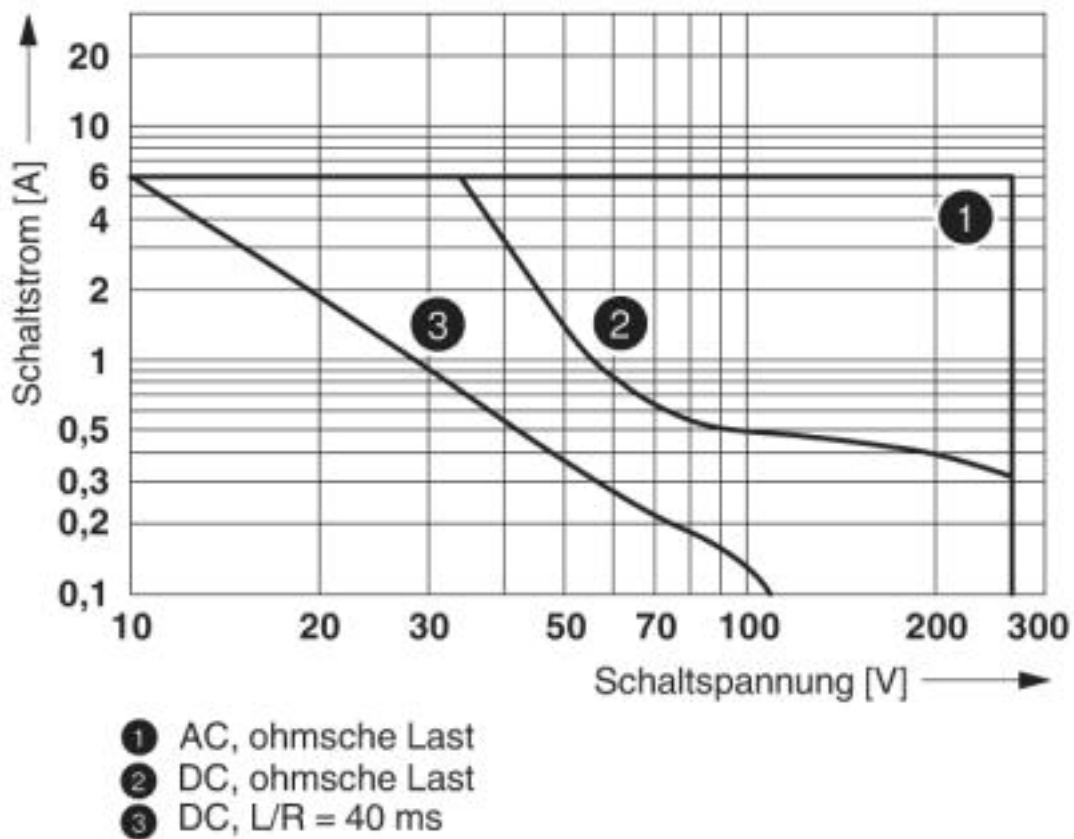
Diagramm



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-RPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900298

Diagramm



Abschaltleistung

# Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900298

Schaltplan

