

# Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

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-BPT.../21 mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Leistungskontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

## 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
- Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung
- Funktionelle Steckbrücken



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4046356506991

## 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>	-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>	9 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	5 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	8 ms

# Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

## Technische Daten

### Erregerseite

<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>	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>	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>

# Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	8 mm

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371001
eCl@ss 4.1	27371001
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 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC000196

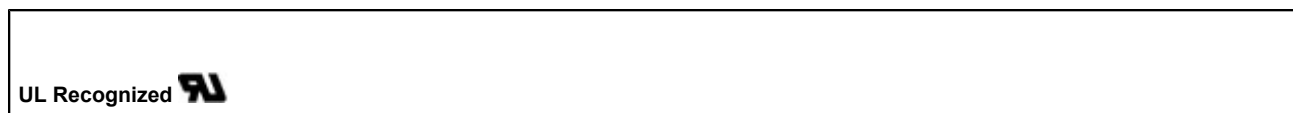
### UNSPSC

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

## Approbationen

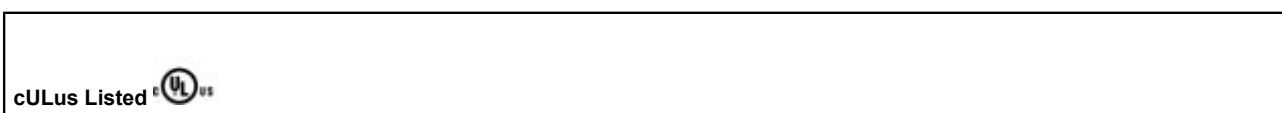
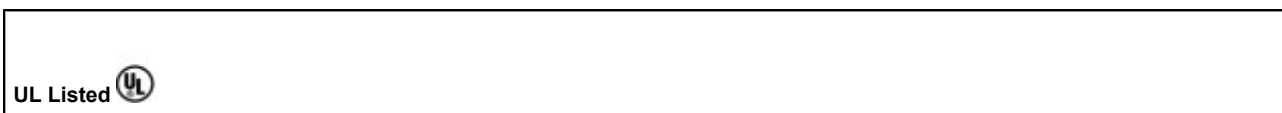
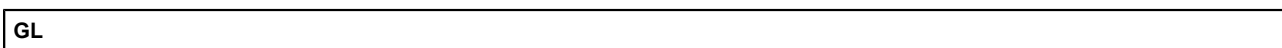
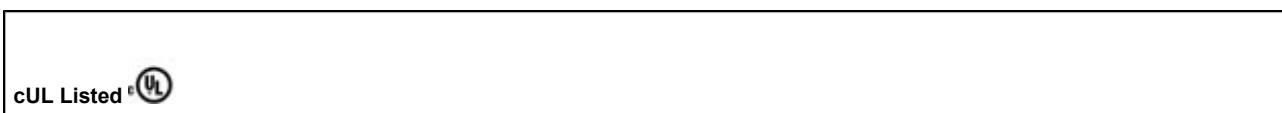
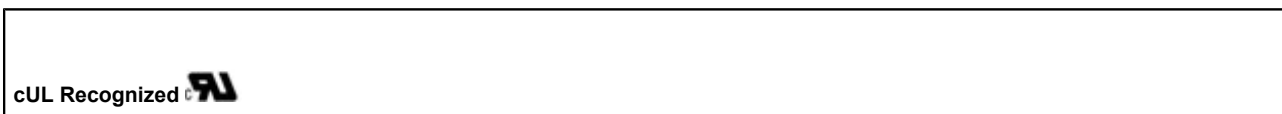
UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / GL / UL Listed / cUL Listed / cULus Recognized / cULus Listed /

### Approbationsdetails



# Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

## Approbationen



## Zubehör

### Tragschiene

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



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



## Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

### 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



## Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

### 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-RPT- 24DC/21 - 2900299

Zubehör

### Anschaltmodul

PLC-V8/FLK14/OUT - 2295554



PLC-V8/FLK14/OUT/M - 2304102



PLC-V8/D15B/OUT - 2296061



### Übergabemodul

PLC-V8/D15S/OUT - 2296058



### Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



## Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

### Zubehör

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



FBST 500-PLC GY - 2966838





## Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

### Zubehör

FBST 6-PLC RD - 2966236



---

FBST 6-PLC BU - 2966812



---

FBST 6-PLC GY - 2966825



---

FBST 8-PLC GY - 2967688

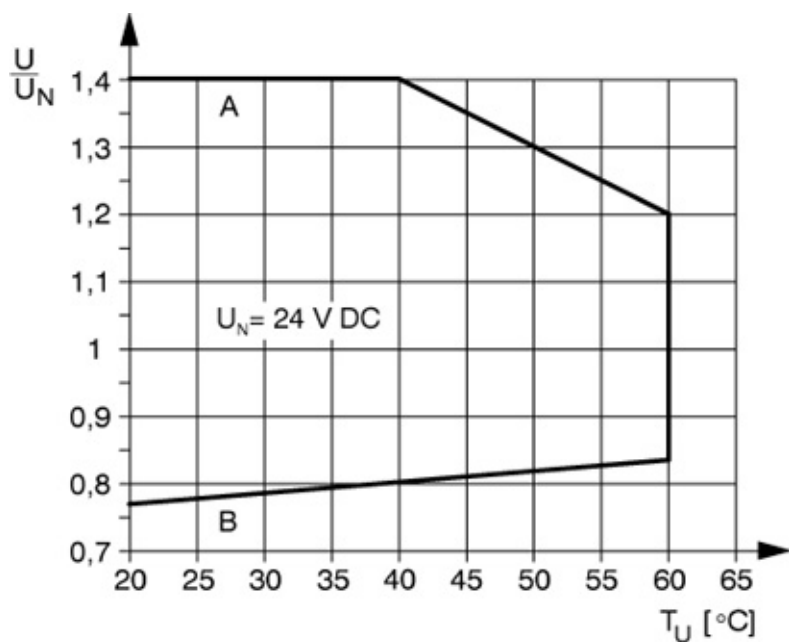


---

### Zeichnungen

# Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

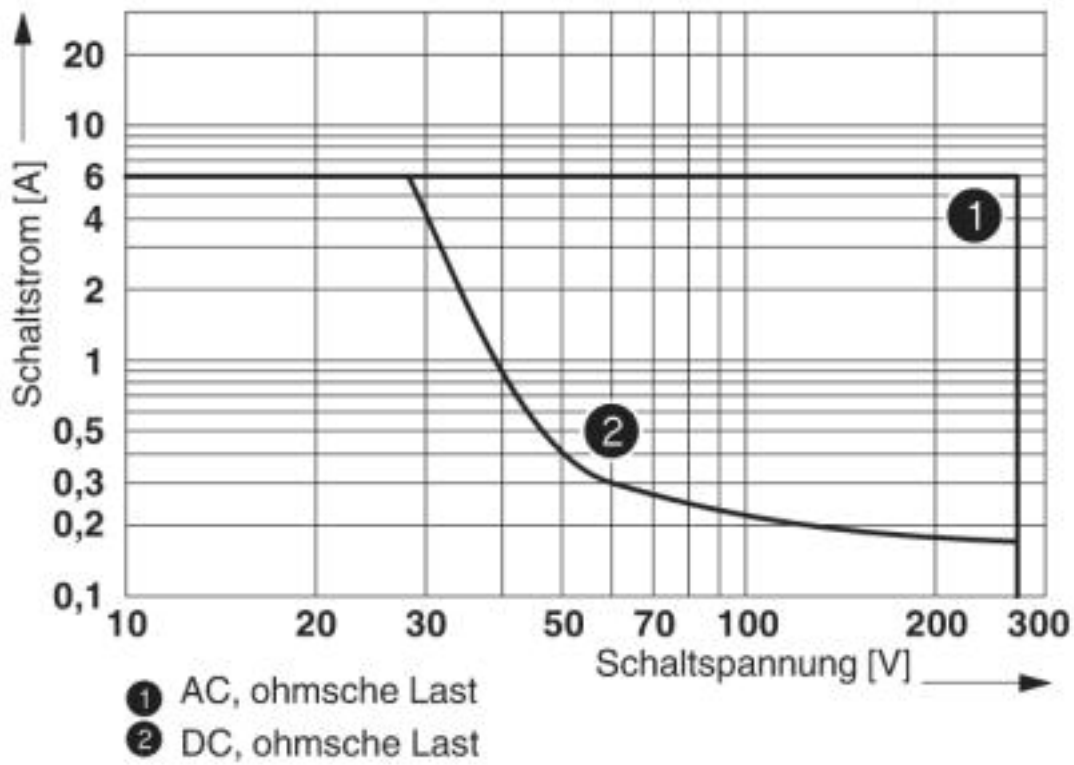
Diagramm



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

# Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

Diagramm



Abschaltleistung

# Relaismodul - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

Schaltplan

