

# Relaismodul - PLC-RSP- 24UC/21 - 2966485

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-BSP.../21 mit Zugfederanschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Leistungskontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V AC/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

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Verpackungseinheit</b> | 10            |
| <b>GTIN</b>               | 4017918165338 |

## 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 AC/DC                   |
| <b>Nenueingangsstrom bei <math>U_N</math></b> | 11 mA (bei $U_N = 24$ V AC)  |
| <b>Nenueingangsstrom bei <math>U_N</math></b> | 8,5 mA (bei $U_N = 24$ V DC) |

# Relaismodul - PLC-RSP- 24UC/21 - 2966485

## Technische Daten

### Erregerseite

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Ansprechzeit typisch</b>     | 6 ms                                      |
| <b>Rückfallzeit typisch</b>     | 15 ms                                     |
| <b>Betriebsspannungsanzeige</b> | LED gelb                                  |
| <b>Schutzbeschaltung</b>        | Brückengleichrichter Brückengleichrichter |

### 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>                    | Zugfederanschluss    |
| <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-RSP- 24UC/21 - 2966485

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 14   |
| Abisolierlänge                  | 8 mm |

## 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 / cULus Recognized / cULus Listed /

### Approbationsdetails



# Relaismodul - PLC-RSP- 24UC/21 - 2966485

## Approbationen

cUL Recognized 

GOST 

cUL Listed 

GL

cULus Recognized 

cULus Listed 

## Zubehör

### Tragschiene

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



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



## Relaismodul - PLC-RSP- 24UC/21 - 2966485

### 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-RSP- 24UC/21 - 2966485

### Zubehör

---

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



### Einspeisemodul

---

PLC-ESK GY - 2966508



### Trennplatte

---

PLC-ATP BK - 2966841



### Schraubwerkzeug

---

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



### Klemmenmarker unbeschriftet

---

## Relaismodul - PLC-RSP- 24UC/21 - 2966485

### Zubehör

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-RSP- 24UC/21 - 2966485

### 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



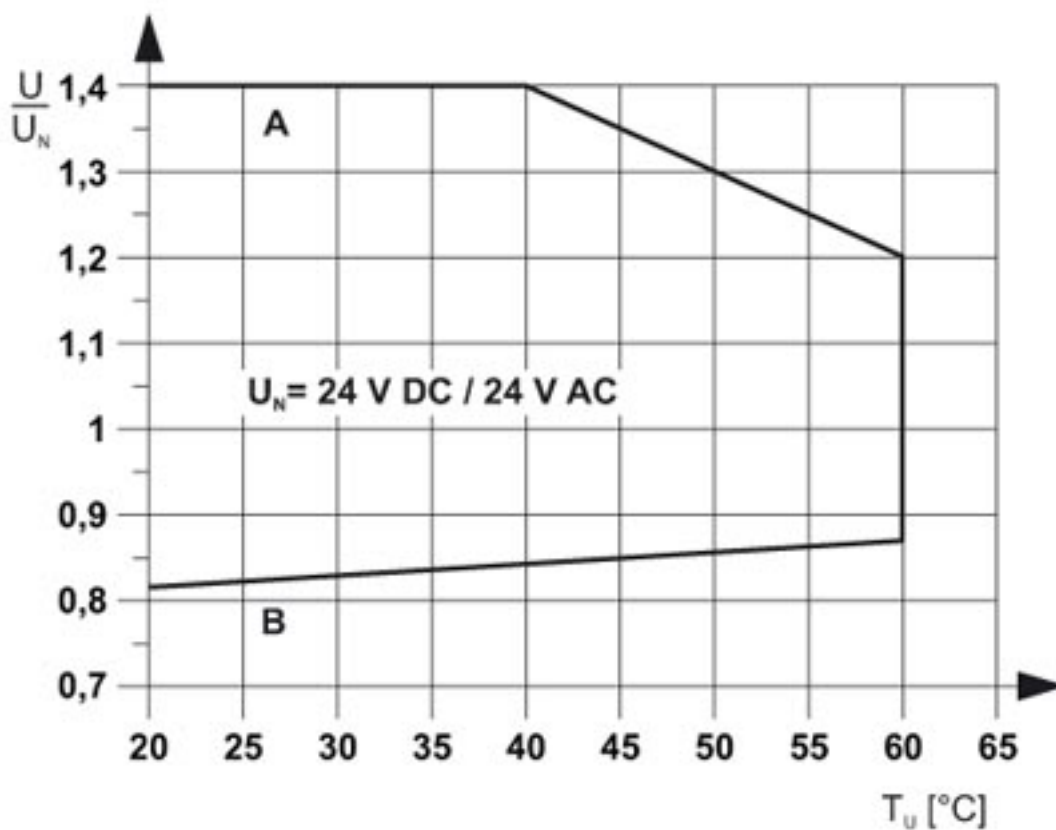


# Relaismodul - PLC-RSP- 24UC/21 - 2966485

Zubehör

## Zeichnungen

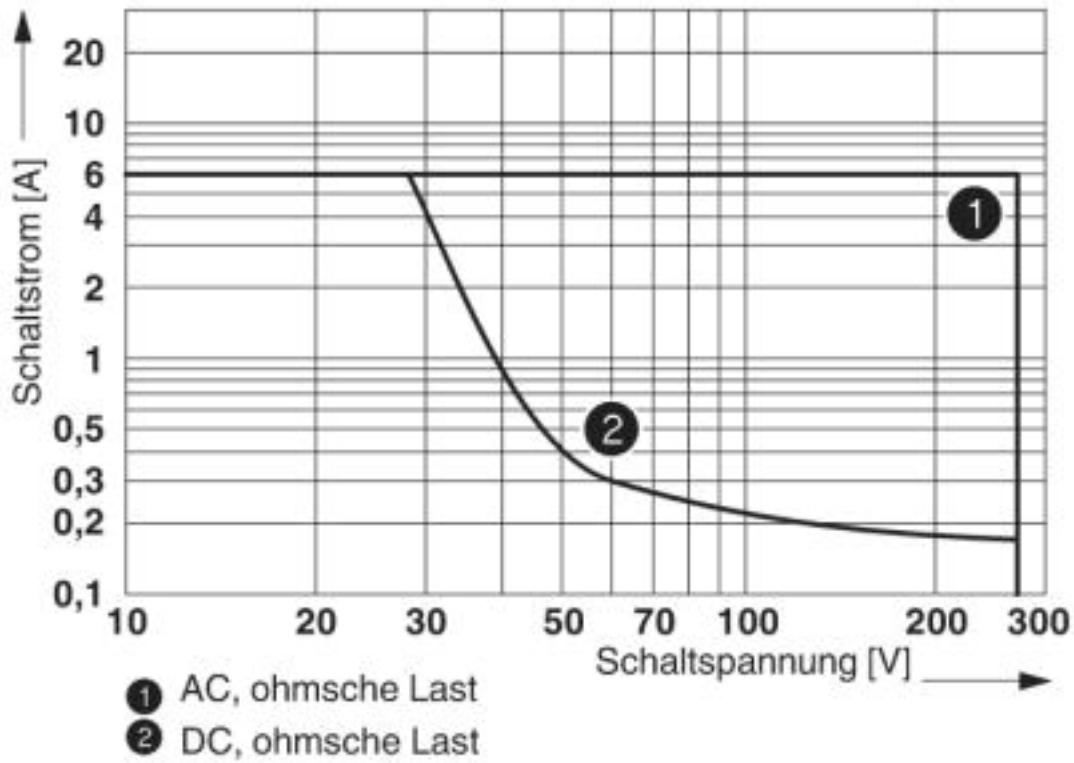
Diagramm



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-RSP- 24UC/21 - 2966485

Diagramm



Abschaltleistung

# Relaismodul - PLC-RSP- 24UC/21 - 2966485

Schaltplan

