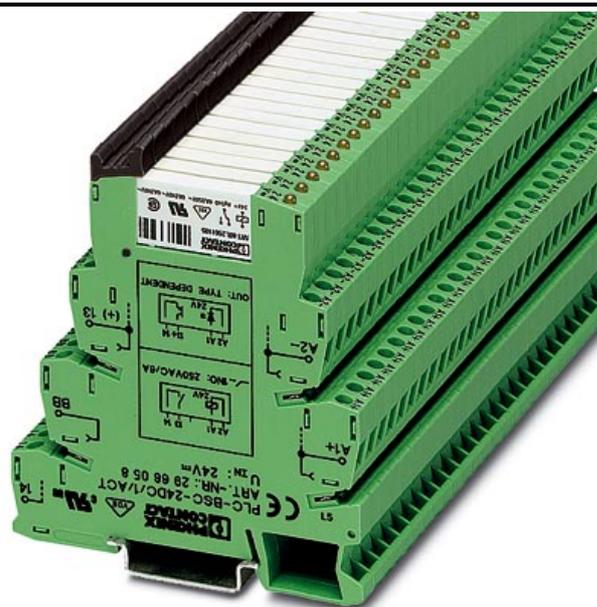


Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation unter <http://www.download.phoenixcontact.de>. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

► Auszug aus dem Online-Katalog



PLC-Aktor-Interface, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC...ACT mit Schraubanschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Leistungskontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7.5, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

| | |
|---------------------|---------------------|
| Artikelnummer | 2966210 |
| Artikelbezeichnung | PLC-RSC- 24DC/1/ACT |
| EAN | 4017918130671 |
| VPE | 10 Stück |
| Zolltarif | 85364190 |
| Katalogseitenangabe | Seite 62 (IF-2005) |

► Technische Daten

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Erregerseite | |
| Eingangsnennspannung U_N | 24 V DC |
| Nenneingangsstrom bei U_N | 9 mA |
| Ansprechzeit typisch | 5 ms |
| Rückfallzeit typisch | 8 ms |
| Betriebsspannungsanzeige | ja |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Freilaufdiode, Verpolschutzdiode |

Kontaktseite

| | |
|---|---|
| Kontaktausführung | Einfachkontakt, 1 Schließer |
| Kontaktmaterial | AgSnO |
| Schaltspannung maximal | 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...) |
| Schaltspannung maximal | 250 V AC |
| Schaltspannung maximal | 250 V DC |
| Schaltspannung minimal | 12 V AC/DC |
| Schaltspannung minimal | 12 V AC |
| Schaltspannung minimal | 12 V DC |
| Einschaltstrom maximal | (auf Anfrage) |
| Schaltstrom minimal | 10 mA |
| Grenzdauerstrom | 6 A |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 140 W (bei 24 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 20 W (bei 48 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 18 W (bei 60 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 23 W (bei 110 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 40 W (bei 220 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 1500 VA (bei 250 V AC) |
| Schaltleistung minimal | 120 mW |

Allgemeine Daten

| | |
|---|--|
| Länge | 80 mm |
| Höhe | 94 mm |
| Breite | 6,2 mm |
| Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt | 4 kV AC |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 ° C ... 60 ° C |
| Betriebsart | 100 % ED |
| Lebensdauer mechanisch | 2 x 10 ⁷ Schaltspiele |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664/IEC 60664 A/DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0106-101: 1986-11, verstärkte Isolierung E/A |
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 50178/VDE 0160/VDE 0160, IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevanten Teilen) |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,14 mm |
| Leiterquerschnitt starr max | 2,5 mm |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,14 mm |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 2,5 mm |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 26 |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 14 |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M 3 |

► Approbationen

Approbationslogos



CUL

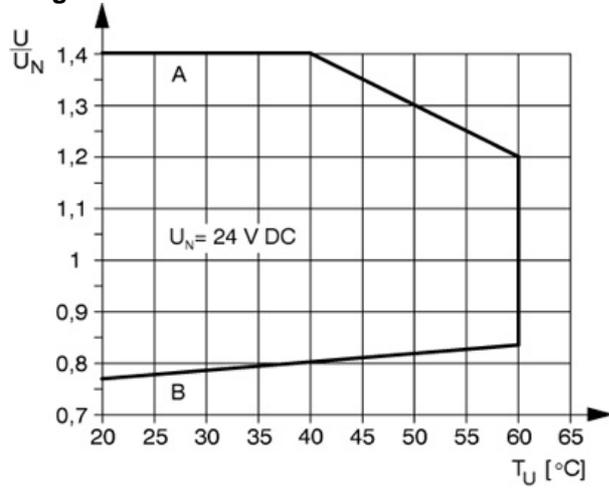
| | |
|--------------------|---------|
| Bemerkung | Eingang |
| Nennspannung U_N | 24 V |
| AWG/kcmil | 30-12 |
| Bemerkung | Ausgang |
| Nennspannung U_N | 250 V |
| Nennstrom I_N | 6 A |
| AWG/kcmil | 30-12 |

UL

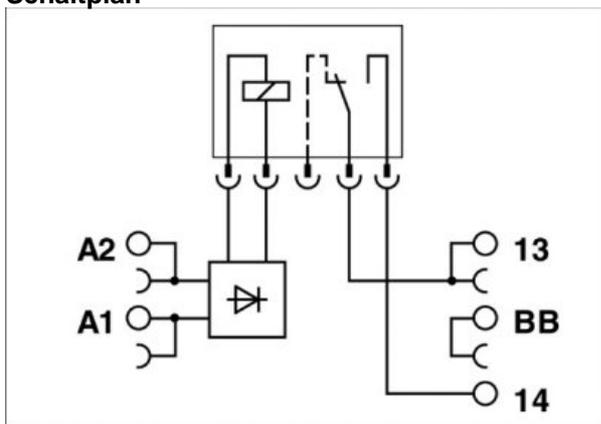
| | |
|--------------------|---------|
| Bemerkung | Eingang |
| Nennspannung U_N | 24 V |
| AWG/kcmil | 30-12 |
| Bemerkung | Ausgang |
| Nennspannung U_N | 250 V |
| Nennstrom I_N | 6 A |
| AWG/kcmil | 30-12 |

► Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



Logo

C **RU** **US**



► Zubehör

| Artikel | Bezeichnung | Beschreibung |
|-------------------|------------------------|---|
| Brücken | | |
| 2966812 | FBST 6-PLC BU | Steckbrücke, 2-polig, 6 mm lang, isoliert, zur Potenzialverteilung bei PLC, Farbe des Isolierstoffes: blau |
| 2966825 | FBST 6-PLC GY | Steckbrücke, 2-polig, 6 mm lang, isoliert, zur Potenzialverteilung bei PLC, Farbe des Isolierstoffes: grau |
| 2966236 | FBST 6-PLC RD | Steckbrücke, 2-polig, 6 mm lang, isoliert, zur Potenzialverteilung bei PLC, Farbe des Isolierstoffes: rot |
| 2967688 | FBST 8-PLC GY | Steckbrücke, 2-polig, 8 mm lang, isoliert, zur Potenzialverteilung bei PLC, mit Trennplatte, Farbe des Isolierstoffes: grau |
| 2967691 | FBST 14-PLC BK | Steckbrücke, 2-polig, 14 mm lang, isoliert, zur Leistungserhöhung bei PLC...IC und PLC..HC, Farbe des Isolierstoffes: schwarz |
| 2966692 | FBST 500-PLC BU | Endlossteckbrücke, 500 mm lang, isoliert, beliebig ablängbar, zur Potenzialverteilung bei PLC..., Farbe des Isolierstoffes: blau |
| 2966838 | FBST 500-PLC GY | Endlossteckbrücke, 500 mm lang, isoliert, beliebig ablängbar, zur Potenzialverteilung bei PLC..., Farbe des Isolierstoffes: grau |
| 2966786 | FBST 500-PLC RD | Endlossteckbrücke, 500 mm lang, isoliert, beliebig ablängbar, zur Potenzialverteilung bei PLC..., Farbe des Isolierstoffes: rot |
| Markierung | | |
| 1051016 | ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN | Zackband, 10-teilig, längs bedruckt: mit den Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Farbe: weiß |
| 5060935 | ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT | Zackband, unbedruckt: zum Selbstbeschriften mit B-STIFT, ZB-T oder CMS-System, Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen, für eine Klemmenbreite von 6,2 mm, Farbe: weiß |
| 1051003 | ZB 6:UNBEDRUCKT | Zackband unbedruckt, Streifen mit 10 Schildchen zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder CMS-System, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Farbe: weiß |

Montage

| | | |
|---------|----------------------------------|---|
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |
| 0801762 | NS 35/ 7,5-CU UNGELOCHT METER | Hutprofil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |
| 0801377 | NS 35/ 7,5-V2A UNGELOCHT | Hutprofil-Tragschiene, Material: Edelstahl V2A, ungelocht, Höhe 5,5 mm, Breite 15 mm, Länge: 2 m |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, 2,3 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |
| 1201756 | NS 35/15-AL UNGELOCHT METER | Hutprofil-Tragschiene, profil-gezogen, hohe Ausführung, ungelocht 1,5 mm dick, Material: Aluminium, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge 2 m |
| 1201895 | NS 35/15-CU UNGELOCHT METER | Hutprofil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, 1,5 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |
| 2966841 | PLC-ATP BK | Isolationsplatte, 2 mm dick, ist am Anfang und Ende jeder PLC-Klemmenleiste zu setzen. Weiterhin dient sie zur: -optischen Trennung von Gruppen, -sicheren Trennung unterschiedlicher Spannungen benachbarter PLC-Interfaces nach DIN VDE 0106-101, -Trennung |

► Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>
Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten