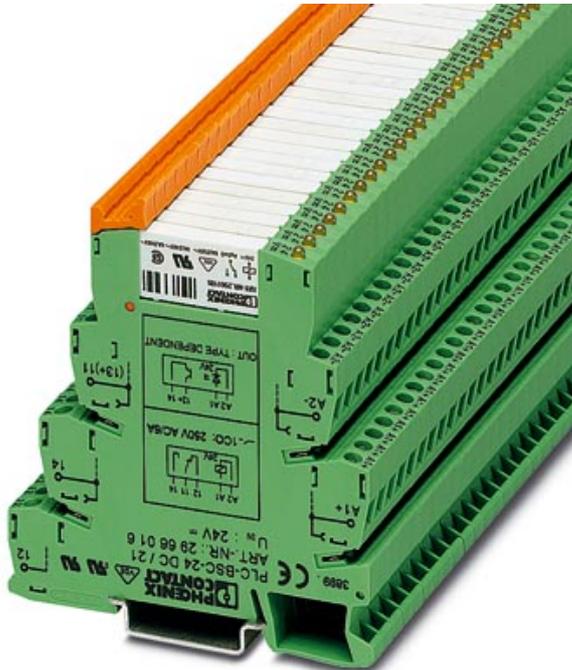


PLC-RSC- 24DC/21



Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Technischen Dokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

► Auszug aus dem Online-Katalog



PLC-Interface, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Leistungskontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7.5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

Abbildung zeigt die Variante PLC-RSC-24DC/21

Artikelnummer	2966171
Artikelbezeichnung	PLC-RSC- 24DC/21

EAN	4017918130732
VPE	10 Stück
Zolltarif	85364190
Katalogseitenangabe	Seite 58 (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 Wechsler
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 Potentialbrückung 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	SC
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

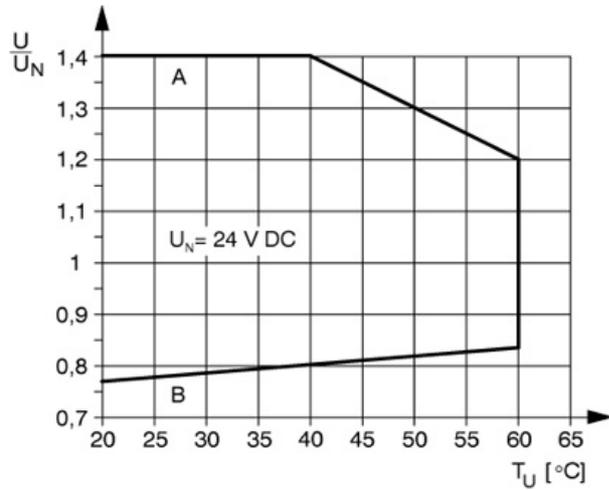
Bemerkung	Eingang
Nennspannung U_N	24 V
AWG/kcmil	30-12
Bemerkung	Ausgang
Nennspannung U_N	250 V
Nennstrom I_N	6 A
AWG/kcmil	30-12

UL

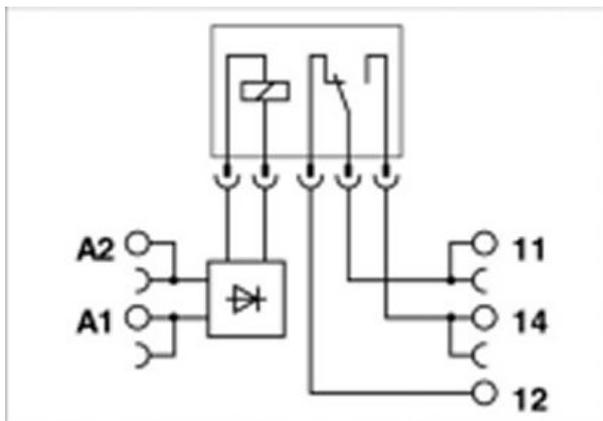
Bemerkung	Eingang
Nennspannung U_N	24 V
AWG/kcmil	30-12
Bemerkung	Ausgang
Nennspannung U_N	250 V
Nennstrom I_N	6 A
AWG/kcmil	30-12

► Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



Logo



► Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Brücken		
2966812	FBST 6-PLC BU	Steckbrücke, 2-polig, 6 mm lang, isoliert, zur Potentialverteilung bei PLC, Farbe des Isolierstoffes: blau
2966825	FBST 6-PLC GY	Steckbrücke, 2-polig, 6 mm lang, isoliert, zur Potentialverteilung bei PLC, Farbe des Isolierstoffes: grau
2966236	FBST 6-PLC RD	Steckbrücke, 2-polig, 6 mm lang, isoliert, zur Potentialverteilung bei PLC, Farbe des Isolierstoffes: rot
2967688	FBST 8-PLC GY	Steckbrücke, 2-polig, 8 mm lang, isoliert, zur Potentialverteilung 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 Potentialverteilung bei PLC..., Farbe des Isolierstoffes: blau
2966838	FBST 500-PLC GY	Endlossteckbrücke, 500 mm lang, isoliert, beliebig ablängbar, zur Potentialverteilung bei PLC..., Farbe des Isolierstoffes: grau
2966786	FBST 500-PLC RD	Endlossteckbrücke, 500 mm lang, isoliert, beliebig ablängbar, zur Potentialverteilung 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