Auszug aus dem Online-Katalog

PLC-RSP- 24UC/21-21AU/RW

Artikelnummer: 2987118

Abbildung zeigt die Variante PLC-RSP-24UC/21-21/RW



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2987118

6,2 mm PLC-Relaiskomplettbaustein mit Zugfederanschlüssen für Bahnanwendungen, Eingangsnennspannung 24 V DC, Bereich: 0,7 x U_N bis 1,25 x U_N, Temperaturklasse TX: -40 °C bis + 70 °C. Entspricht EN 50155, EN 50178, EN 61373, EN 50121 und IEC 62103.

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4046356155373
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85364190
Produktschlüssel	06221
Katalogseitenangabe	Seite 111 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 14.03.2007

http://download.phoenixcontact.de
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.

Technische Daten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,7 ... 1,25
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	12 mA

Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	11 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Brückengleichrichter
Schutzschaltung/-Bauteil	Brückengleichrichter

Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 2 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC
	36 V DC
Schaltspannung minimal	100 mV
Einschaltstrom maximal	50 mA
Schaltstrom minimal	1 mA
Grenzdauerstrom	50 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1,2 W (bei 24 V DC)
Hinweis	**folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht**
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.)
Schaltspannung minimal	5 V AC/DC
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom maximal	8 A
Schaltstrom minimal	10 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (bei 24 V DC)
	100 W (bei 48 V DC)
	60 W (bei 60 V DC)
	44 W (bei 110 V DC)
	60 W (bei 220 V DC)
	1500 VA (bei 250 V AC)

Allgemeine Daten

Breite	14 mm
Höhe	94 mm
Tiefe	80 mm
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min)
Prüfspannung Wechsler/Wechsler	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min)

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Temperaturklasse TX)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 3 x 10^7 Schaltspiele
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0
Normen/Bestimmungen	EN 50155 (VDE 0115 Teil 200)
	EN 50178
	IEC 62103
	EN 61373
	EN 50121
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	6 kV / Basisisolierung
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	8 mm

Approbationen

Approbationen	CUL Listed, GL, UL Listed

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2966508	PLC-ESK GY	Einspeiseklemme, zur Einspeisung von bis zu vier Potenzialen, zur Montage auf NS 35/7,5
2961299	REL-MR- 12DC/21-21AU	Steckbare Miniaturrelais, mit Mehrlagenkontakt, 2 Wechsler, Eingangsspannung 12 V DC
Brücken		
2966812	FBST 6-PLC BU	Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau
2966825	FBST 6-PLC GY	Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau
2966236	FBST 6-PLC RD	Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot
2967688	FBST 8-PLC GY	Einzelsteckbrücke, Länge: 8 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau
2967691	FBST 14-PLC BK	Einzelsteckbrücke, Länge: 14 mm, Polzahl: 2, Farbe: schwarz
2966692	FBST 500-PLC BU	Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: blau
2966838	FBST 500-PLC GY	Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: grau
2966786	FBST 500-PLC RD	Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: rot
Markierung		
1053001	ZB 10:UNBEDRUCKT	Zackband, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT, ZB-T oder CMS-System, ausreichend für 100 Klemmen, für eine Klemmenbreite von 10,2 mm, Farbe: weiß
1053014	ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	Zackband, 10-teilig, längs bedruckt: mit den Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Farbe: weiß
5060883	ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	Zackband, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT, ZB-T oder CMS-System, Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen, für eine Klemmenbreite von 10,2 mm, Farbe: weiß
Montage		
0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, 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
0801377	NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM	Tragschiene, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

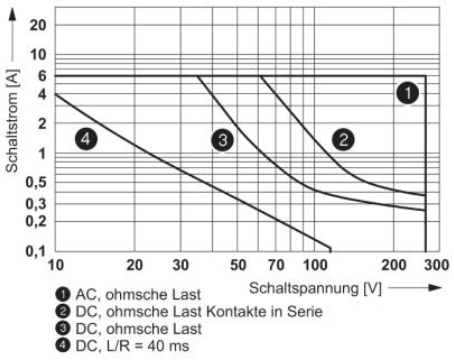
1201756	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, profil-gezogen, hohe Ausführung, ungelocht 1,5 mm dick, Material: Aluminium, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge 2 m
1201895	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, 1,5 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 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
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

Werkzeug

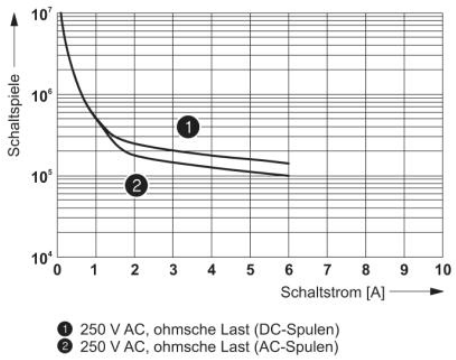
1204517	SZF 1-0,6X3,5	Schraubendreher, Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge 180 mm

Zeichnungen

Diagramm

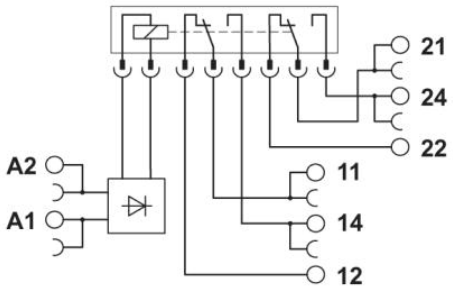


Abschaltleistung



Elektrische Lebensdauer

Schaltplan



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

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten