

Erweiterungsmodul - PSR-SCF-120UC/URM/2X21 - 2981376

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>)



Universal-Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten, zwei Wechslerkontakte, für U_N 120 V AC/DC

Abbildung zeigt die Produktvariante in 24 V Ausführung

Produkteigenschaften

- Wie alle PSR-Sicherheitsrelais ausgerüstet mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 50205
- Einkanalige Ansteuerung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918952907

Technische Daten

Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

Breite	17,5 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	60,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	120 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,85 ... 1,1
Typischer Eingangsstrom bei U_N	9 mA
Ansprechzeit typisch	10 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms

Erweiterungsmodul - PSR-SCF-120UC/URM/2X21 - 2981376

Technische Daten

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	2 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	15 V AC/DC
Grenzdauerstrom	5 A (Schließer)
Grenzdauerstrom	3,5 A (Öffner)
Einschaltstrom maximal	6 A
Einschaltstrom minimal	10 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	144 W (24 V DC, $\tau = 0$ ms)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	288 W (48 V DC, $\tau = 0$ ms)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	88 W (110 V DC, $\tau = 0$ ms)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	110 W (220 V DC, $\tau = 0$ ms)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1500 VA (250 V AC, $\tau = 0$ ms)
Abschaltleistung (induktive Last) maximal	(auf Anfrage)
Schaltleistung minimal	0,24 W
Ausgangssicherung	6 A gL/gG NEOZED (Schließer)
Ausgangssicherung	4 A gL/gG NEOZED (Öffner)

Allgemein

Relaistyp	Elektromechanisch zwangsgeführtes, staubdichtes Relais.
Lebensdauer mechanisch	ca. 10^7 Schaltspiele
Einbaulage	beliebig
Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178/VDE 0160
Normen/Bestimmungen	EN 50205
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	4 kV / Basisisolierung (Sichere Trennung, verstärkte Isolierung und 6 kV zwischen Eingangsstromkreis und Freigabestrompfaden.)
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3
Anschlussart	Schraubanschluss

Erweiterungsmodul - PSR-SCF-120UC/URM/2X21 - 2981376

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371901
eCl@ss 5.1	27371901
eCl@ss 6.0	27371819
eCl@ss 7.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371819

ETIM

ETIM 2.0	EC001449
ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39121501

Approbationen

UL Listed / GOST / cUL Listed / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed

GOST

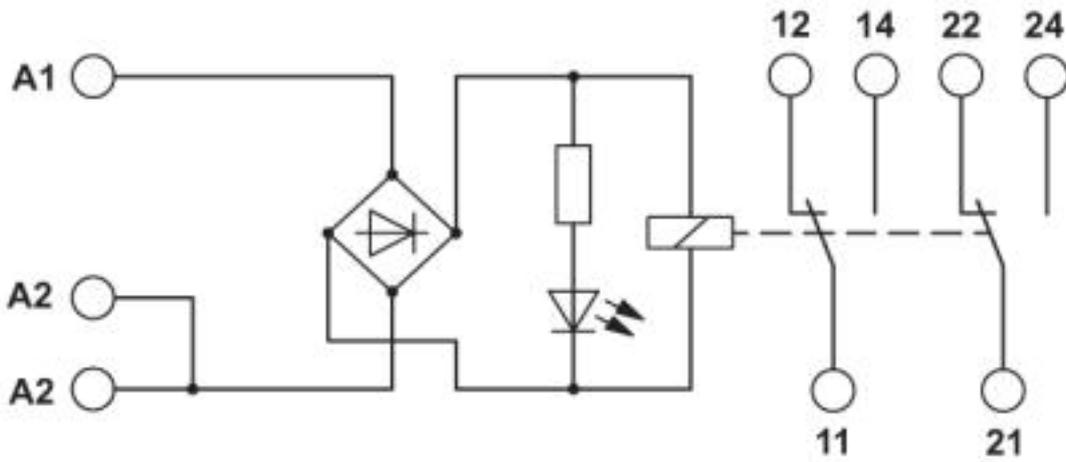
cUL Listed

cULus Listed

Erweiterungsmodul - PSR-SCF-120UC/URM/2X21 - 2981376

Zeichnungen

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>