

Erweiterungsmodul - PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - 2981363

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://phoenixcontact.de/download>)



Sicheres Koppelrelais mit zwangsgeführten Kontakten, 2 Wechslerkontakte, 1-kanalig, feste Schraubklemme, Breite: 17,5 mm

Artikeleigenschaften

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 017918 946906
GTIN	4017918946906
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	61,070 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	61,070 g
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

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

Erweiterungsmodul - PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - 2981363

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	75 % (im Mittel, 85 % gelegentlich, keine Betauung)
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	75 % (im Mittel, 85 % gelegentlich, keine Betauung)
Einsatzhöhe	≤ 2000 m (über NN)

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,85 ... 1,1
Eingangsstrom bei U_N typisch	30 mA
Ansprechzeit typisch	10 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	2 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	15 V AC/DC
Grenzdauerstrom	5 A (Schließer)
	3,5 A (Öffner)
Einschaltstrom maximal	6 A
Einschaltstrom minimal	10 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	144 W (24 V DC, $\tau = 0$ ms)
	288 W (48 V DC, $\tau = 0$ ms)
	88 W (110 V DC, $\tau = 0$ ms)
	110 W (220 V DC, $\tau = 0$ ms)
	1500 VA (250 V AC, $\tau = 0$ ms)
Abschaltleistung (induktive Last) maximal	auf Anfrage
Schaltleistung minimal	0,24 W
Lebensdauer mechanisch	ca. 10^7 Schaltspiele
Schaltvermögen (360/h Schaltspiele)	6 A (24 V DC; Schließerkontakt)
	3 A (230 V AC; Schließerkontakt)
Ausgangssicherung	6 A gL/gG NEOZED (Schließer)
	4 A gL/gG NEOZED (Öffner)

Allgemein

Relaistyp	Elektromechanisches Relais mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 50205
Nennbetriebsart	100 % ED
Nettogewicht	61,07 g
Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP20
Farbe Gehäuse	grün

Erweiterungsmodul - PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - 2981363

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
steckbar	nein
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 min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3

Normen und Bestimmungen

Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178/VDE 0160
	EN 50205
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	4 kV / Basisisolierung (Sichere Trennung, verstärkte Isolierung und 6 kV zwischen Eingangsstromkreis und Freigabestrompfaden.)
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Schock	15g
Vibration (Betrieb)	10 Hz ... 150 Hz, 2g
Einbaulage	beliebig

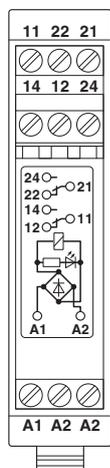
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

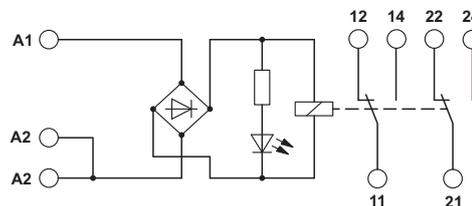
Zeichnungen

Erweiterungsmodul - PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - 2981363

Produktzeichnung



Schaltplan



Anschlussbelegung

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	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001449
ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39122334

Erweiterungsmodul - PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - 2981363

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / Functional Safety / Functional Safety / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
Functional Safety			968/EL 649.01/15
Functional Safety			968/EL 649.01/15
cULus Listed			
