

# Erweiterungsmodul - PSR-SPF- 24UC/URM/4X1/2X2 - 2981457

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, Federkraftanschluss, 4 Schließer, 2 Öffner, Breite: 40 mm

## Produkteigenschaften

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



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918987794

## Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	40 mm
Höhe	111 mm
Tiefe	56 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,1
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	52 mA
Ansprechzeit typisch	10 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	4 Schließer
-------------------	-------------

# Erweiterungsmodul - PSR-SPF- 24UC/URM/4X1/2X2 - 2981457

## Technische Daten

### Ausgangsdaten

<b>Kontaktausführung</b>	2 Öffner
<b>Kontaktmaterial</b>	AgSnO <sub>2</sub>
<b>Schaltspannung maximal</b>	250 V AC/DC
<b>Schaltspannung minimal</b>	15 V AC/DC
<b>Grenzdauerstrom</b>	6 A (Summenstrom auf Anfrage)
<b>Einschaltstrom maximal</b>	6 A
<b>Einschaltstrom minimal</b>	25 mA
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	144 W (24 V DC, τ = 0 ms)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	288 W (48 V DC, τ = 0 ms)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	77 W (110 V DC, τ = 0 ms)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	88 W (220 V DC, τ = 0 ms)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	1500 VA (250 V AC, τ = 0 ms)
<b>Abschaltleistung (induktive Last) maximal</b>	48 W (24 V DC, τ = 40 ms)
<b>Abschaltleistung (induktive Last) maximal</b>	40 W (48 V DC, τ = 40 ms)
<b>Abschaltleistung (induktive Last) maximal</b>	35 W (110 V DC, τ = 40 ms)
<b>Abschaltleistung (induktive Last) maximal</b>	33 W (220 V DC, τ = 40 ms)
<b>Schaltleistung minimal</b>	0,4 W
<b>Ausgangssicherung</b>	10 A gL/gK NEOZED (Schließer)
<b>Ausgangssicherung</b>	4 A gL/gK NEOZED (Öffner)

### Allgemein

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

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	12
<b>Abisolierlänge</b>	10 mm
<b>Anschlussart</b>	Federkraftanschluss

# Erweiterungsmodul - PSR-SPF- 24UC/URM/4X1/2X2 - 2981457

## 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-SPF- 24UC/URM/4X1/2X2 - 2981457

## Zeichnungen

### Schaltplan

