

# Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/1X2 - 2981952

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, 5 Schließer, 1 Öffner, steckbare Klemmen mit Schraubanschluss, Breite: 22,5 mm

## Produkteigenschaften

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



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356343343

## Technische Daten

### Maße

<b>Breite</b>	22,5 mm
<b>Höhe</b>	99 mm
<b>Tiefe</b>	114,5 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-20 °C ... 55 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-40 °C ... 70 °C

### Eingangsdaten

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	24 V AC/DC
<b>Eingangsspannungsbereich bezogen auf <math>U_N</math></b>	0,8 ... 1,1
<b>Typischer Eingangsstrom bei <math>U_N</math></b>	47 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	20 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	20 ms

### Ausgangsdaten

<b>Kontaktausführung</b>	5 Freigabestrompfade
<b>Kontaktausführung</b>	1 Meldestrompfad
<b>Kontaktmaterial</b>	AgSnO <sub>2</sub> , + 0,2 µm Au
<b>Schaltspannung maximal</b>	250 V AC/DC
<b>Schaltspannung minimal</b>	15 V AC/DC

# Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/1X2 - 2981952

## Technische Daten

### Ausgangsdaten

Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom maximal	6 A
Einschaltstrom minimal	25 mA
Quadr. Summenstrom	$72 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + \dots + I_5^2)$
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	144 W (24 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$ )
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	288 W (48 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$ )
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	77 W (110 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$ )
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	88 W (220 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$ )
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1500 VA (250 V AC, $\tau = 0 \text{ ms}$ )
Abschaltleistung (induktive Last) maximal	42 W (24 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$ )
Abschaltleistung (induktive Last) maximal	40 W (48 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$ )
Abschaltleistung (induktive Last) maximal	35 W (110 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$ )
Abschaltleistung (induktive Last) maximal	33 W (220 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$ )
Schaltleistung minimal	0,4 W
Ausgangssicherung	6 A flink (Schließer)
Ausgangssicherung	6 A flink (Öffner)

### Allgemein

Relaistyp	Elektromechanisch zwangsgeführtes, staubdichtes Relais.
Lebensdauer mechanisch	ca. $10^7$ Schaltspiele
Einbaulage	beliebig
Stopkategorie	0
Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	4 kV / Basisisolierung (Sichere Trennung, verstärkte Isolierung und 6 kV zwischen A1/A2, 53/54, 71/72 und 13/14, 23/24, 33/34, 43/44.)
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt

### Anschlussdaten

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

# Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/1X2 - 2981952

## 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-SCP- 24UC/URM/5X1/1X2 - 2981952

## Zeichnungen

### Schaltplan

