

# Erweiterungsmodul - PSR-SPP- 24UC/URM/3X1/3X2 - 2981842

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, 3 Schließer, 3 Öffner, steckbare Klemmen mit Federkraftanschluss, Breite: 22,5 mm

Abbildung zeigt Variante mit Schraubanschluss

## Produkteigenschaften

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



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356138611

## Technische Daten

### Maße

<b>Breite</b>	22,5 mm
<b>Höhe</b>	112 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>	0,85 ... 1,1
<b>Typischer Eingangsstrom bei <math>U_N</math></b>	45 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	15 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	15 ms

### Ausgangsdaten

<b>Kontaktausführung</b>	3 Schließer
<b>Kontaktausführung</b>	3 Öffner
<b>Kontaktmaterial</b>	AgSnO <sub>2</sub>

# Erweiterungsmodul - PSR-SPP- 24UC/URM/3X1/3X2 - 2981842

## Technische Daten

### Ausgangsdaten

Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	15 V AC/DC
Grenzdauerstrom	6 A (Schließer)
Grenzdauerstrom	6 A (Öffner)
Einschaltstrom maximal	6 A
Einschaltstrom minimal	25 mA
Quadr. Summenstrom	$48 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + \dots + I_N^2)$
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	(24 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$ )
Abschaltleistung (induktive Last) maximal	(48 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$ )
Abschaltleistung (induktive Last) maximal	(110 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$ )
Abschaltleistung (induktive Last) maximal	(220 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$ )
Schaltleistung minimal	0,4 W
Ausgangssicherung	10 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
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	4 kV / Basisisolierung (Sichere Trennung, verstärkte Isolierung und 6 kV zwischen dem Eingangsstromkreis und dem Ausgang (13/14, 23/24, 33/34).)
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Federkraftanschluss

# Erweiterungsmodul - PSR-SPP- 24UC/URM/3X1/3X2 - 2981842

## 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-SPP- 24UC/URM/3X1/3X2 - 2981842

## Zeichnungen

### Schaltplan

