

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

Artikelnummer: 2981842

Abbildung zeigt Variante mit Schraubanschluss

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2981842>

Universal-Sicherheitsrelais mit 3 Schließern und 3 Öffnern



### Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356138611
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85364900
Produktschlüssel	06542
Katalogseitenangabe	Seite 30 (IF-2009)

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
22.11.2006

<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

### Technische Daten

#### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,85 ... 1,1
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	45 mA

Ansprechzeit typisch	15 ms
Rückfallzeit typisch	15 ms

#### Ausgangsdaten

Kontaktausführung	3 Schließer, 3 Öffner
Kontaktmaterial	AgSnO <sub>2</sub>
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	15 V AC/DC
Grenzdauerstrom	6 A (Schließer) 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, $\tau = 0 \text{ ms}$ ) 288 W (48 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$ ) 77 W (110 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$ ) 88 W (220 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$ ) 1500 VA (250 V AC, $\tau = 0 \text{ ms}$ )
Abschaltleistung (induktive Last) maximal	(24 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$ ) (48 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$ ) (110 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$ ) (220 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$ )
Schaltleistung minimal	0,4 W
Ausgangssicherung	10 A gL/gG NEOZED (Schließer) 4 A gL/gG NEOZED (Öffner)

#### Allgemeine Daten

Breite	22,5 mm
Höhe	114,5 mm
Tiefe	112 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relaistyp	Elektromechanisch zwangsgeführtes, staubdichtes Relais.
Lebensdauer mechanisch	ca. 10 <sup>7</sup> 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

#### Approbationen

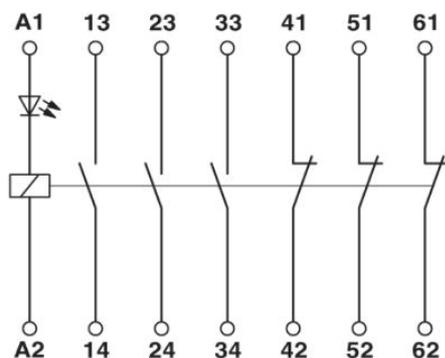


Approbationen

CUL Listed, GOST, UL Listed

#### Zeichnungen

Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten