

# PSR-SPP- 24UC/URM/5X1/2X2

Artikelnummer: 2963970

Abbildung zeigt Variante mit Schraubanschluss



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2963970>

Universal-Sicherheitsrelais, 5 Schließer, 2 Öffner, 1-kanalig, steckbare Anschlussklemmen, Breite: 22,5 mm



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918904791
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85044090
Produktschlüssel	06542
Katalogseitenangabe	Seite 29 (IF-2009)

#### Produktinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
04.04.2008



<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 $U_N$	0,8 ... 1,1
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	47 mA

Ansprechzeit typisch	20 ms
Rückfallzeit typisch	20 ms

#### Ausgangsdaten

Kontaktausführung	5 Schließer, 2 Öffner
Kontaktmaterial	AgSnO <sub>2</sub> , + 0,2 µm Au
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	15 V AC/DC
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, τ = 0 ms)
	288 W (48 V DC, τ = 0 ms)
	110 W (110 V DC, τ = 0 ms)
	88 W (220 V DC, τ = 0 ms)
	1500 VA (250 V AC, τ = 0 ms)
Abschaltleistung (induktive Last) maximal	42 W (24 V DC, τ = 40 ms)
	42 W (48 V DC, τ = 40 ms)
	42 W (110 V DC, τ = 40 ms)
	42 W (220 V DC, τ = 40 ms)
Schaltleistung minimal	0,4 W
Ausgangssicherung	6 A flink
	C6 (24 V AC/DC) Automat

#### 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
	EN 50205
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	4 kV / Basisisolierung
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



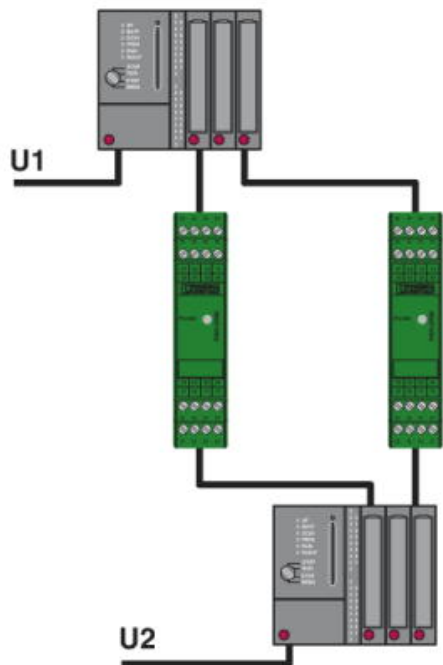
Approbationen

CUL Listed, GOST, UL Listed

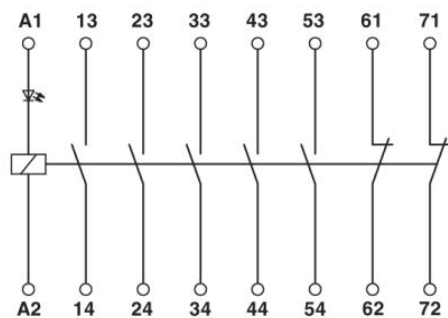
## Zeichnungen

### Applikationszeichnung

Zuverlässiger Signalaustausch zwischen zwei Systemen mit Rückmeldefunktion.



### 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