




PSR-SCP-24 UC/URM4/5X1/2X2

- Expansionskontakter
- Säkerhetskategori 4, EN 954-1 (beroende på inkoppling)
- Jackbara skruvanslutningar
- 1- eller 2-kanaligt
- Säker isolation
- Byggbredd 35 mm (1.378 in.)
- Fem seriedubblade säkra kontakter
- 1-svarkontakt
- Godkänd.  (ansökt);  



1. Kort beskrivning

Säkerhetsreläet PSR-SCP-24UC/URM 4/5x1/2x2 är en expansionsmodul enligt DIN EN 60204-1/ VDE 0113 Part 1 för ökning av antalet kontakter.

Beroende på anslutning (grundenheten), kan kategori 4 uppnås om övervakningskontakten 11/12 anslutits rätt.

Reläet har fem seriedubblade säkra kontakter och en svarkontakt. Expansionsmodulen uppfyller stoppkategori 0 enligt DIN EN 60204-1.

Expansionsmodulen kan användas för utökning av nödstopsreläer och två-handsdonsreläer

2. Tekniska data

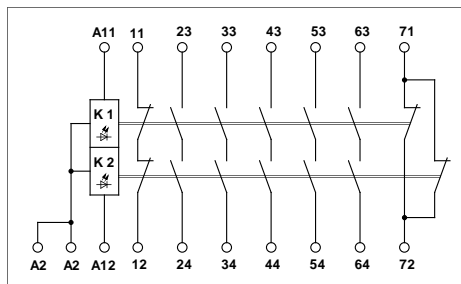


Fig. 02



Fig. 03

PSR-SCP-24UC/URM4/5X1/2X2

	M 3		8
	solid	flexibel	
	[mm ²]	AWG	
Anslutningsdata	0.2 - 4	0.2 - 4	24 - 12

Byggbredd 35 mm (1.378 in.)

Förklaring

Expansionskontakter för säkerhetsrelä, kategori 4

Benämning

PSR-SCP-24UC/URM4/5X1/2X2

Art.nr.

29 63 73 4

Ant. förp.

1

Tekniska data

Ingångsdata

Nominell ingångsspänning U_N
 Tillåtet område
 Typisk strömförbrukning vid U_N
 Typ. reaktionstid (K1, K2) vid U_N
 Typ. fränkopplinstid (K1, K2) vid U_N
 Överspänningskydd
 Indikering K1, K2

24 V AC/DC
 0.8 - 1.1 x U_N
 47 mA per kanal
 20 ms (vid U_N)
 20 ms (vid U_N)
 Suppressordiod
 Grön LED

Utgångsdata

Kontakter

Kontaktmaterial
 Max. kopplingsspänning
 Min. kopplingsspänning
 Max. kontinuerligström
 $I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + \dots + I_N^2$
 Max. inkopplingsström
 Min. kopplingsström
 Max. kopplingseffekt

Klass A enligt EN 50205,
 5 typ B kontakter, 2 typ A kontakter
 AgSnO₂ 0.2 μm Au
 250 V AC/DC
 15 V AC/DC
 6 A (3 A)¹⁾
 72 A
 6 A (3 A)¹⁾
 25 mA

	24 V DC	
	48 V DC	
	110 V DC	
	220 V DC	
	250 V DC	

Resistiv	Induktiv
$\tau = 0$ ms	$\tau = 40$ ms
144 W (72 W) ¹⁾	42 W
288 W (144 W) ¹⁾	42 W
110 W	42 W
88 W	42 W
1380 VA (750 VA) ¹⁾	

Min. kopplingseffekt	
Mekanisk livslängd	
Brytförmåga enligt	24 V (DC 13)
DIN EN 60947-5-1/VE 0660 Part 200	230 V (AC 15)

25 mA
 Resistiv
 $\tau = 0$ ms
 144 W (72 W)¹⁾
 288 W (144 W)¹⁾
 110 W
 88 W
 1380 VA (750 VA)¹⁾
 0.4 W
 10⁷ kopplingar
 2.5 A
 3 A

¹⁾ Värdet inom parantes anger max. strömmen på typ A kontakterna 11/12.

Generella data

Omgivningstemperatur
 Driftart
 Skydd
 - Kapsling
 - Anslutningar
 - Installationsplats
 Montageriktning
 Montering
 Anslutningar
 Säkerhetskategori
 Stoppkategori
 Luft- och krypträckor

Isolationsspänning
 Nedsmutningsgrad
 Överspänningskategori
 Mått (B x H x D)
 Kabelarea
 Kapsling

-20°C till +55°C (-4°F to +131°F)
 100% ED
 Enligt VDE 0470 Part 1
 IP 40
 IP 20
 IP 54, minimum
 Valfri
 Kan monteras utan avstånd
 Jackbara skruvanslutningar
 4 (enligt EN 954-1)
 0 (enligt EN 60204-1)
 Enligt DIN EN 50 178:1998-04, säker isolation, förstärkt isolation
 mellan ingångskrets och utgång
 43/44, 53/54, 63/64, 71/72²⁾
 6 kV²⁾
 2
 III
 35 mm x 99 mm x 114.5 mm (1.378 in. x 3.898 in. x 4.508 in.)
 0.2 - 4 mm² (AWG 24 -12)
 Polyamid PA, oförstärkt

Notering: När reläet tas i bruk måste operatören/maskinbyggaren se till att kraven på elektronisk och elektrisk emission på utrustningen (EN 50081-2) följs på kontaktsidan av reläet och om så krävs vidta nödvändiga åtgärder.

²⁾ Basic insulation and 4 kV between the input circuit and the output current paths 11/12, 23/24, and 33/34.

**3. Anslutningar och säkerhets-
 Instruktioner**

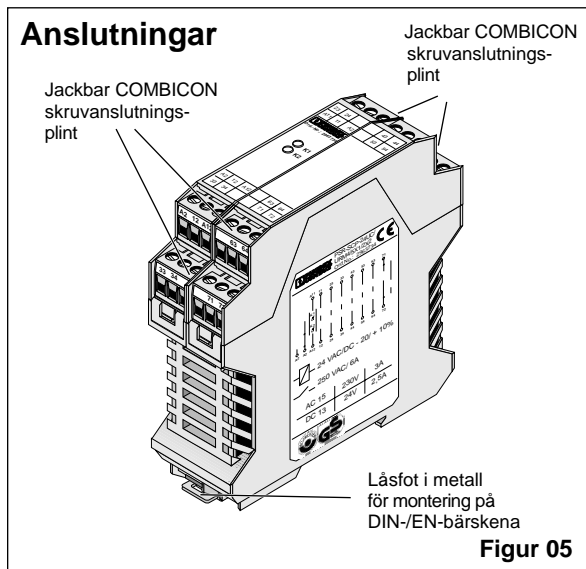
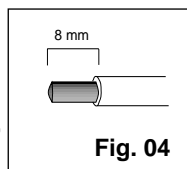
3.1. Säkerhetsinstruktioner

- Följ samtliga säkerhetskrav som ställs på elektrisk och elektronisk utrustning. Hänsyn måste även tas till lokala föreskrifter.
- Om inte hänsyn tas till säkerhetsföreskrifterna kan detta leda till dödsfall eller förstörd utrustning.
- Innan arbete utförs, fränkoppla all eventuell spänning.
- Uppstart, installation, modifiering av befintlig utrustning och uppgraderingar skall endast utföras av kvalificerad personal.
- Skydd får inte tas bort när maskinen/utrustningen är i drift.
- Under drift kan utrustningen vara spänningsatt med farliga strömmar/spänningar.
- Behåll den medföljande installationsmanualen
- Upptäcks något fel på säkerhetsreläet skall det omedelbart bytas.

3.2. Anslutningsnoteringar

För att följa UL, använd koppar-kabel som klarar drifttemperaturer på 75°C (167°F).

För en säker anslutning av kabeln, skala kabeländarna (8 mm [0.315 in.] - se Fig. 04).



4. Anslutningsexempel

