

Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24DC/URM4/4X1/2X2/B - 2981677

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://phoenixcontact.de/download>)




Einkanalige Kontakterweiterung mit TBUS-Schnittstelle, 4 Schließer, 1 Öffner, 1 Rückmeldestrompfad, unverzögert, Kat. 4, PL e nach EN ISO 13849, steckbare Schraubklemmen, Breite: 22,5 mm

Ihre Vorteile

- ✓ 4 Freigabestrompfade, 1 Meldestrompfad und 1 Rückmeldestrompfad
- ✓ Ein- und zweikanalige Ansteuerung
- ✓ Bis Kat.4/PL e nach ISO 13849-1, SILCL 3 nach IEC 62061, SIL 3 nach IEC 61508



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 081535
GTIN	4046356081535
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	196,900 g
Zolltarifnummer	85371098
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	DNA231

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C
-------------------------------	------------------

Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24DC/URM4/4X1/2X2/B - 2981677

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	75 % (im Mittel, 85 % gelegentlich, keine Betauung)
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	75 % (im Mittel, 85 % gelegentlich, keine Betauung)
Einsatzhöhe	max. 2000 m (über NN)

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,9 ... 1,1
Eingangsstrom bei U_N typisch	42 mA
Ansprechzeit typisch	10 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Wiederbereitschaftszeit	1 s
Statusanzeige	LED grün
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz Suppressordiode

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	4 Freigabestrompfade
	1 Meldestrompfad
	1 Rückmeldestrompfad
Kontaktmaterial	AgSnO ₂
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	15 V AC/DC
Grenzdauerstrom	6 A (Schließer, DC1/AC1)
	3 A (Öffner)
Einschaltstrom maximal	6 A (Schließer, DC1/AC1)
	3 A (Öffner)
Einschaltstrom minimal	25 mA
Quadr. Summenstrom	$72 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2 + I_4^2)$
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	144 W (24 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$, Öffnerkontakt 61/62: 72 W)
	288 W (48 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$, Öffnerkontakt 61/62: 144 W)
	77 W (110 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$)
	88 W (220 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$)
	1500 VA (250 V AC, $\tau = 0 \text{ ms}$, Öffnerkontakt 61/62: 750 VA)
Abschaltleistung (induktive Last) maximal	48 W (24 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
	40 W (48 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
	35 W (110 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
	33 W (220 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
Schaltleistung minimal	0,4 W
Lebensdauer mechanisch	ca. 10^7 Schaltspiele
Schaltvermögen (360/h Schaltspiele)	6 A (24 V DC)
	5 A (230 V AC)

Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24DC/URM4/4X1/2X2/B - 2981677

Technische Daten

Ausgangsdaten

Schaltvermögen nach IEC 60947-5-1	5 A (DC13)
	5 A (AC15)
Ausgangssicherung	10 A gL/gG NEOZED (Schließer)
	4 A gL/gG NEOZED (Öffner)

Allgemein

Relaistyp	Elektromechanisches Relais mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 50205
Nennbetriebsart	100 % ED
Nettogewicht	196,9 g
Einbaulage	beliebig
Montageart	Tragschienenmontage
Schutzart	IP20
	IP54
Schutzart Einbauort minimal	IP54
Farbe Gehäuse	gelb

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
steckbar	ja
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Stopp-Kategorie	0
Benennung	IEC 61508 - High-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3 (in Verbindung mit geeignetem Auswertegerät)
Benennung	IEC 61508 - Low-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3 (in Verbindung mit geeignetem Auswertegerät)
Benennung	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	e (in Verbindung mit geeignetem Auswertegerät)
Kategorie	4 (in Verbindung mit geeignetem Auswertegerät)
Benennung	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3 (in Verbindung mit geeignetem Auswertegerät)

Normen und Bestimmungen

Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
-----------	--

Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24DC/URM4/4X1/2X2/B - 2981677

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60947-1
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	4 kV / Basisisolierung (Sichere Trennung, verstärkte Isolierung und 6 kV zwischen Eingangsstromkreis/Öffnerkontakten und Freigabestrompfaden.)
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"