

Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - 2981732

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>)



Einkanaliger Kontaktenerweiterung mit TBUS-Schnittstelle, 4 Schließer, 1 Öffner, 1 Rückmeldestrompfad, die Kontakte fallen rückfallverzögert (0,3 - 3 s) ab, Kat. 3, PL e nach EN ISO 13849, steckbare Klemmen mit Schraubanschluss, Breite: 22,5 mm



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 103695
GTIN	4046356103695
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	234,850 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	234,850 g
Zolltarifnummer	85371098
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

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
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)

Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - 2981732

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Einsatzhöhe	max. 2000 m (über NN)
-------------	-----------------------

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,85 ... 1,1
Eingangsstrom bei U_N typisch	84 mA
Ansprechzeit typisch	20 ms
Rückfallzeitbereich typisch	0,3 s ... 3 s +50 % (einstellbar)
Wiederbereitschaftszeit	1 s
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Statusanzeige	LED grün
Schutzbeschaltung	Sicherung PTC-Widerstand
	Überspannungsschutz Suppressordiode

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	4 Freigabestrompfade verzögert
	1 Meldestrompfad verzögert
	1 Rückmeldestrompfad verzögert
Kontaktmaterial	AgSnO ₂
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	15 V AC/DC
Grenzdauerstrom	6 A (Schließer)
	3 A (Öffner)
Einschaltstrom maximal	6 A (Schließer)
	3 A (Öffner)
Einschaltstrom minimal	25 mA
Quadr. Summenstrom	$50 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2 + I_4^2)$
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	144 W (24 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$, Öffnerkontakt 65/66: 72 W)
	288 W (48 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$, Öffnerkontakt 65/66: 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 65/66: 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)
Ausgangssicherung	10 A gL/gG NEOZED (Schließer)

Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - 2981732

Technische Daten

Ausgangsdaten

	4 A gL/gG NEOZED (Öffner)
--	---------------------------

Allgemein

Relaistyp	Elektromechanisches Relais mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 50205
Nennbetriebsart	100 % ED
Nettogewicht	234,85 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	1
Benennung	IEC 61508 - High-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3
Benennung	IEC 61508 - Low-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3
Benennung	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	d
Kategorie	3
Benennung	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3

Normen und Bestimmungen

Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178/VDE 0160
Bemessungsisolationsspannung	250 V

Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - 2981732

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

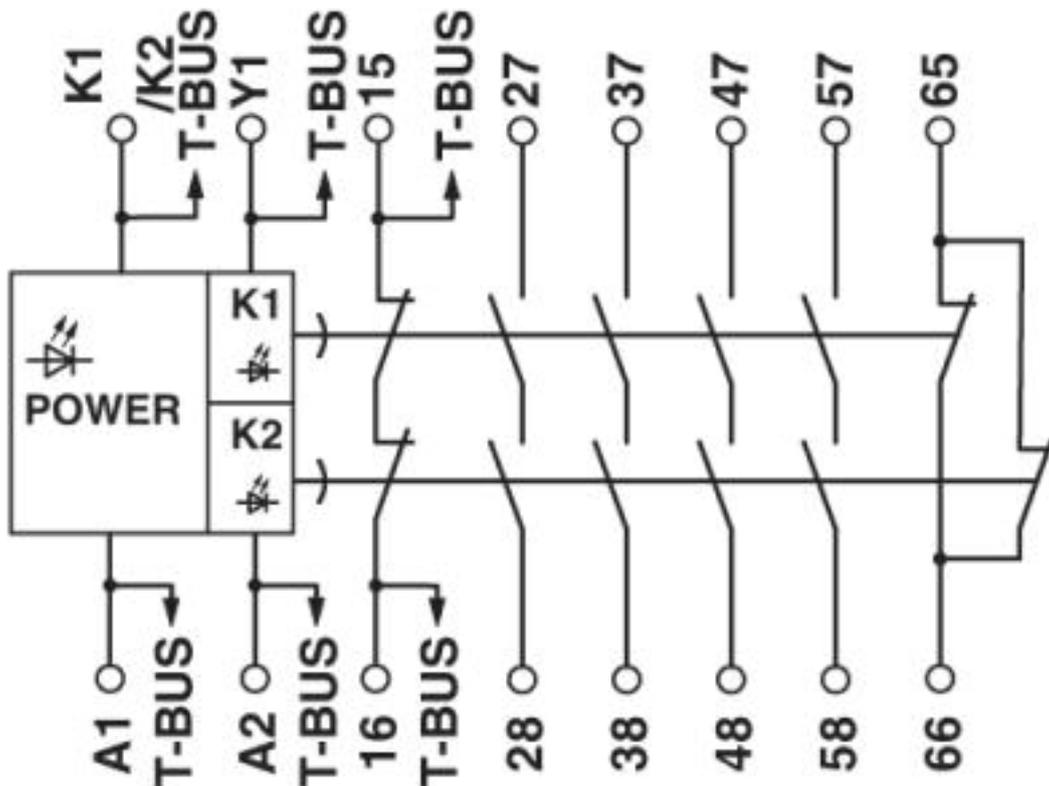
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	4 kV / Basisisolierung (Sichere Trennung, verstärkte Isolierung und 6 kV zwischen Eingangsstromkreis/Öffnerkontakten und Freigabestrompfaden.)
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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"

Zeichnungen

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	40020600
eCl@ss 4.1	40020600
eCl@ss 5.0	27371900

Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - 2981732

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371900
eCl@ss 6.0	27371800
eCl@ss 7.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 9.0	27371819

ETIM

ETIM 2.0	EC001449
ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39121501
UNSPSC 18.0	39122205
UNSPSC 19.0	39122205
UNSPSC 20.0	39122205
UNSPSC 21.0	39122205

Approbationen

Approbationen

Approbationen

Functional Safety / Functional Safety / UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

Functional Safety		968/EZ 366.02/15
-------------------	--	------------------

Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - 2981732

Approbationen

Functional Safety		968/EZ 366.02/15
-------------------	--	------------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

Functional Safety		968/EZ 366.02/15
-------------------	--	------------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--------------------------

cULus Listed	
--------------	--

Zubehör

Zubehör

Tragschienen-Busverbinder

Tragschienen-Busverbinder - PSR-TBUS - 2890425



Tragschienen-Busverbinder für Sicherheitsschaltgeräte, zur Versorgung / Ansteuerung / Überwachung (je nach Modul)

Tragschienen-Busverbinder - PSR-TBUS-TP - 2981716



Abschlussstecker für den Tragschienen-Busverbinder PSR-TBUS in Verwendung mit dem Modularen Sicherheitsrelaissystem (PSR-SDC4)

