

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://download.phoenixcontact.de>)



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

Produkteigenschaften

- 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
GTIN	4046356081535

Technische Daten

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 %
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	75 %

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,9 ... 1,1
Typischer Eingangsstrom bei U_N	42 mA
Ansprechzeit typisch	10 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Wiederbereitschaftszeit	1 s

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	4 Freigabestrompfade
--------------------------	----------------------

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

Technische Daten

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	1 Meldestrompfad
Kontaktausführung	1 Rückmeldestrompfad
Kontaktmaterial	AgSnO ₂
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	15 V AC/DC
Grenzdauerstrom	6 A (Schließer)
Grenzdauerstrom	3 A (Öffner)
Einschaltstrom maximal	6 A (Schließer)
Einschaltstrom maximal	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)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	288 W (48 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$, Öffnerkontakt 61/62: 144 W)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	77 W (110 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	88 W (220 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1500 VA (250 V AC, $\tau = 0 \text{ ms}$, Öffnerkontakt 61/62: 750 VA)
Abschaltleistung (induktive Last) maximal	48 W (24 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
Abschaltleistung (induktive Last) maximal	40 MW (48 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
Abschaltleistung (induktive Last) maximal	35 W (110 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
Abschaltleistung (induktive Last) maximal	33 W (220 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
Schaltleistung minimal	0,4 W
Ausgangssicherung	10 A gL/gG NEOZED (Schließer)
Ausgangssicherung	4 A gL/gG NEOZED (Öffner)

Allgemein

Relaistyp	Elektromechanisch zwangsgeführtes, staubdichtes Relais.
Lebensdauer mechanisch	ca. 10^7 Schaltspiele
Einbaulage	beliebig
Kategorie nach EN 13849-1	4
Stopkategorie	0
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 Eingangsstromkreis/Öffnerkontakten und Freigabestrompfaden.)
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²

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

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3
Anschlussart	Schraubanschluss

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371901
eCl@ss 5.1	27371901
eCl@ss 6.0	27371819
eCl@ss 7.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371819

ETIM

ETIM 2.0	EC001449
ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449

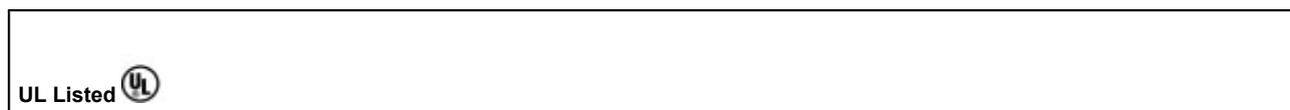
UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39121501

Approbationen

UL Listed / GOST / cUL Listed / BG ETEM / cULus Listed /

Approbationsdetails



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

Approbationen

GOST 

cUL Listed 

BG ETEM

cULus Listed 

Zubehör

Tragschienen-Busverbinder

PSR-TBUS - 2890425



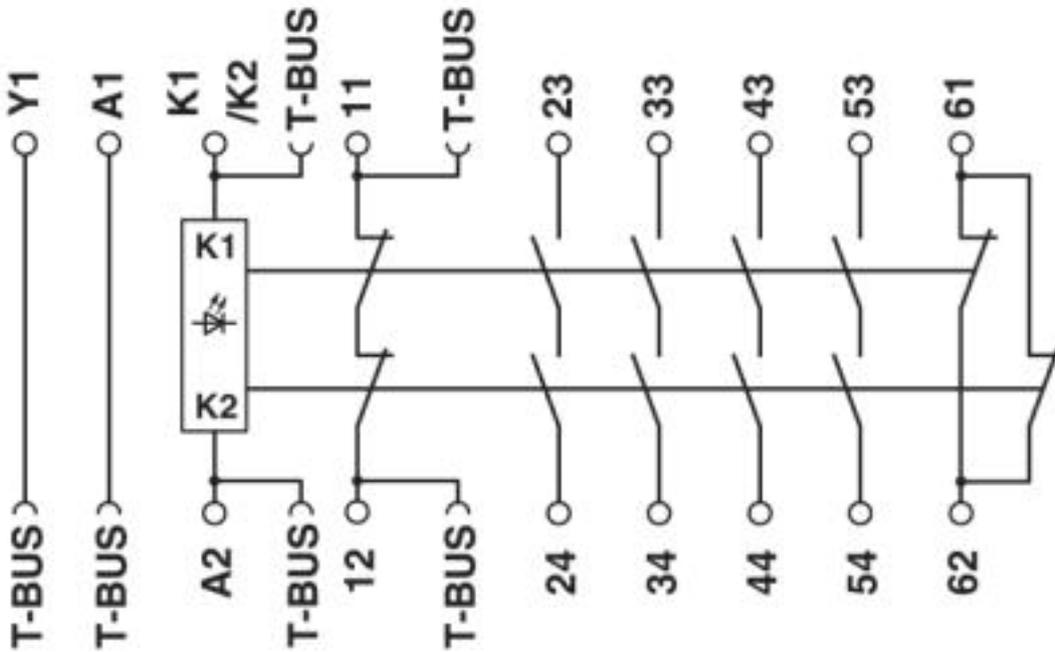
PSR-TBUS-TP - 2981716



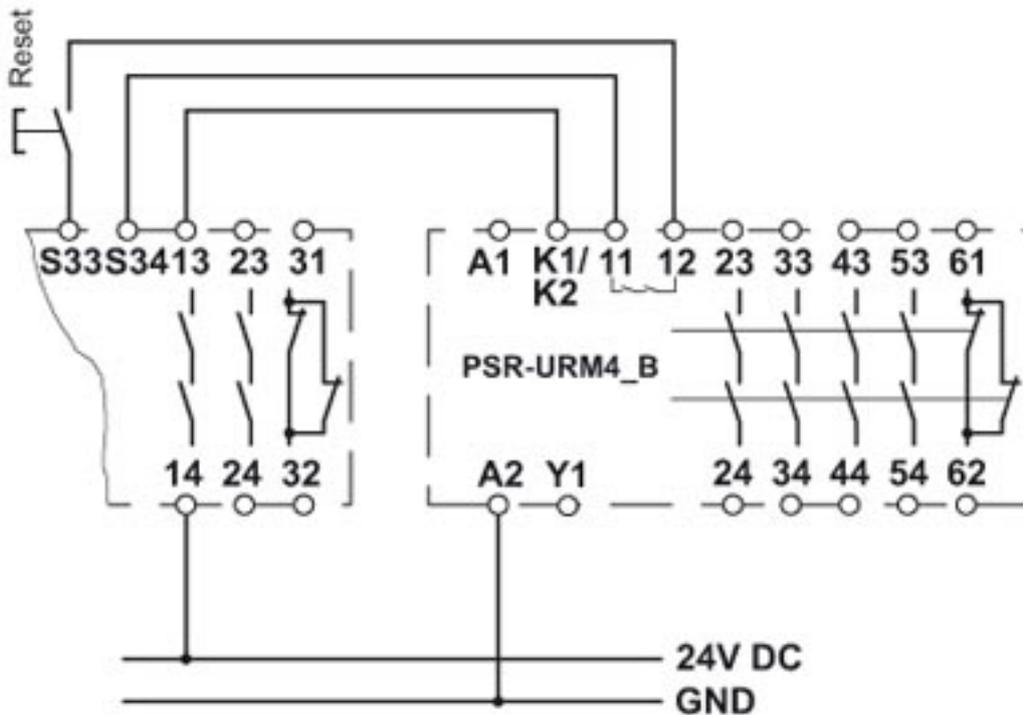
Zeichnungen

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

Schaltplan

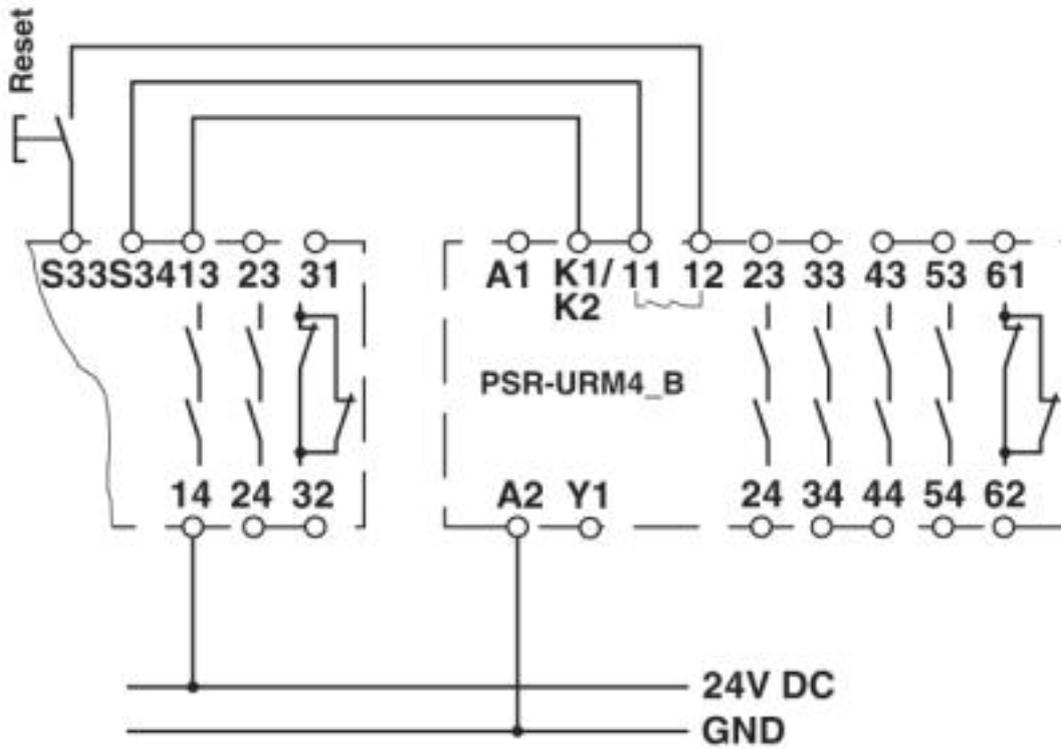


Schaltplan



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

Schaltplan



Schaltplan

