

Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986096

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>)



Relaisausgangserweiterungsmodul des PSR-TRISAFE-M mit 4 sicheren Relaisausgangskontakten (wahlweise 4 ein- oder 2 zweikanalige Relaiskontakte), 4 Meldeausg.; bis zu SILCL 3, Kat.4/PLe, SIL 3, EN 50156, steckbare Schraubanschlussklemmen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356536554

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)	-20 °C ... 70 °C

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC (über PSR-TBUS)
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,85 ... 1,1
Typischer Eingangsstrom bei U_N	120 mA
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz Suppressordiode
Statusanzeige	2 LEDs (grün, rot)

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	4 Freigabestrompfade
Kontaktausführung	4 Meldeausgänge
Kontaktmaterial	AgCuNi, + 0,2 µm Au
Schaltspannung minimal	5 V AC/DC

Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986096

Technische Daten

Ausgangsdaten

Schaltspannung maximal	250 V AC
Schaltspannung maximal	24 V DC
Grenzdauerstrom	4 A (siehe Derating-Kurve)
Einschaltstrom minimal	5 mA
Einschaltstrom maximal	6 A
Schaltleistung minimal	60 mW
Ausgangssicherung	6 A gL/gG
Reaktionszeit	max. 50 ms

Meldeausgänge

Anzahl der Ausgänge	4
Spannung	24 V DC (A1 / A2)
Grenzdauerstrom	50 mA
Galvanische Trennung	ja, gegen Relaisausgänge
Kurzschlusschutz	ja

Allgemein

Nennbetriebsart	100 % ED
Nettogewicht	219,1 g
Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	waagrecht
Schutzart	IP54
Schutzart	IP20
Schutzart Einbauort minimal	IP54
Ansteuerung	ein- und zweikanalig
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt
Farbe Gehäuse	gelb
Schnittstellen	Tragschienen-TBUS für Anschluss an das Mastermodul, im Lieferumfang enthalten

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

Benennung	IEC 61508 - High-Demand
------------------	-------------------------

Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986096

Technische Daten

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Safety Integrity Level (SIL)	3
Benennung	IEC 61508 - Low-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3
Benennung	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	e
Kategorie	4
Benennung	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3
Benennung	EN 50156
Safety Integrity Level (SIL)	3

Normen und Bestimmungen

Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	4 kV / Basisisolierung der Ausgangskontaktstrompfade (13/14, 23/24, 33/34, 43/44) untereinander; 6 kV / sichere Trennung, verstärkte Isolierung von den Ausgangskontaktstrompfaden (13/14, 23/24, 33/34, 43/44) zu den restlichen Stromkreisen
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Environmental Product Compliance

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

Kaufmännische Daten

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
eCl@ss 9.0	27371819

ETIM

ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001417
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001417

Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986096

Kaufmännische Daten

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39122329

Approbationen

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

Approbationsdetails

UL Listed

cUL Listed

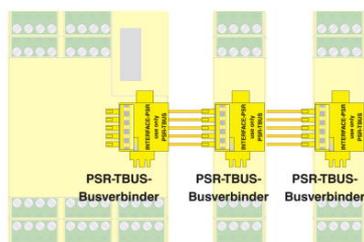
Functional Safety

EAC

cULus Listed

Zeichnungen

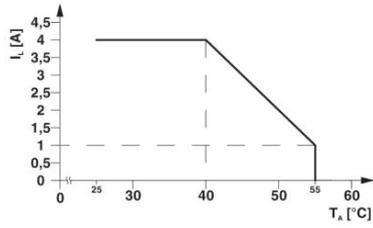
Anschlusszeichnung



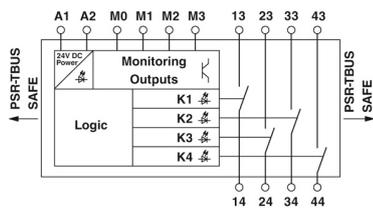
Die Tragschienen-Busverbinder PSR-TBUS übernehmen die Querverdrahtung zwischen den Modulen.

Erweiterungsmodul - PSR-SCP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986096

Diagramm



Schaltplan



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>