

# PSR-SPP- 24DC/TS/S

Artikelnummer: 2986232

Abbildung zeigt Variante mit Schraubanschluss



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2986232>

Frei konfigurierbares Sicherheitsmodul zur Überwachung von Not-Halt, Schutztüren, Lichtgittern mit 20 sicheren Ein- und 4 sicheren Ausgängen; 4 Melde-, 2 Takt- und 2 Masseschaltausg.; nicht sicherheitsger. erweiterbar über Bus-Gateways. Breite: 67,5 mm



Kaufmännische Daten	
EAN	4046356477185
Verkaufsgruppe	G570
VPE	1 stk.
Zolltarif	85371099
Gewicht/Stück	0,42672 KG
Katalogseitenangabe	Seite 12 (IF-2009)

#### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
24.04.2009



<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

### Technische Daten

Eingangsdaten	
Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,85 ... 1,1
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	200 mA

Maximale Reaktionszeit	30 ms
Überbrückung von Spannungseinbrüchen	20 ms
Wiederbereitschaftszeit	< 5 ms
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz Suppressordiode
Statusanzeige	4 LEDs (grün, rot)
Anzahl sichere Eingänge	20
Nennspannung U <sub>N</sub>	24 V DC
Stromaufnahme typisch	3 mA
Galvanische Trennung	ja
Signalpegel "0"-Signal	< 5 V
Signalpegel "1"-Signal	> 12 V
Eingangsverzögerung	< 35 ms

**Ausgangsdaten**

Ausgangsdaten	ja, gegen Logik und Eingänge A1, A2 ja, gegen Masse
Anzahl sichere Halbleiterausgänge	4 (Kat.4 / ISO 13849)
Anzahl Masseschaltausgänge	2
Nennspannung U <sub>N</sub>	24 V DC
Grenzdauerstrom	2 A (siehe Deratingkurve)
Max. kapazitive Last	1 µF
Max. induktive Last	1 H
Ausschaltimpulse	< 1 ms (gegen Masse)
Galvanische Trennung	ja, gegen Logik und Eingänge A1, A2
Kurzschluss-Schutz	ja, gegen Masse
Taktausgänge	ja, gegen Out (24 V / 0 V)
Anzahl der Ausgänge	2
Nennspannung U <sub>N</sub>	24 V DC (A1 / A2)
Grenzdauerstrom	100 mA
Ausschaltimpulse	< 100 ms
Galvanische Trennung	ja, gegen Out (24 V / 0 V)
Meldeausgänge	ja, gegen (24 V / 0 V) ja
Anzahl der Ausgänge	4
Nennspannung U <sub>N</sub>	24 V DC (A1 / A2)
Grenzdauerstrom	100 mA
Galvanische Trennung	ja, gegen (24 V / 0 V)
Kurzschluss-Schutz	ja

### Allgemeine Daten

Breite	67,5 mm
Höhe	114,5 mm
Tiefe	112 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Kategorie nach EN 954-1	4
Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	0,8 kV / Basisisolierung
Bemessungsisolationsspannung	50 V
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt
Schnittstellen	USB, Tragschienen-TBUS für Buskoppler

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Federkraftanschluss

### Approbationen

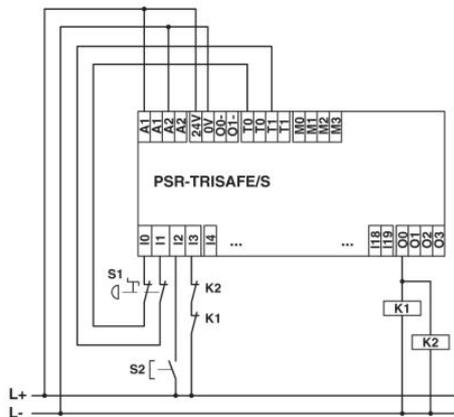


Approbationen

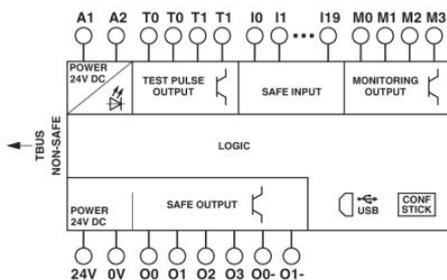
CUL Listed, TUEV-RH, UL Listed

**Zeichnungen**

Applikationszeichnung



Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten