

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

Approbationen

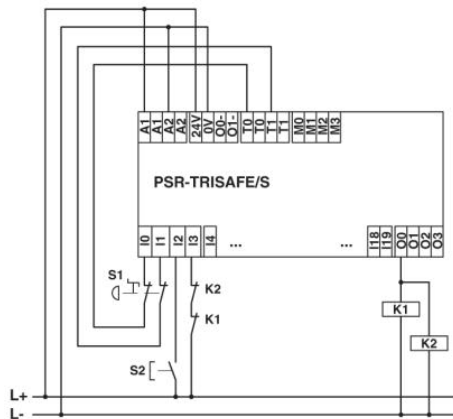


Approbationen

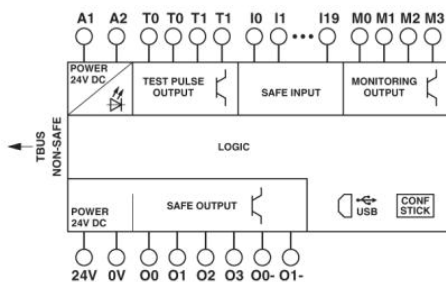
CUL Listed, TUEV-RH, UL Listed

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