



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitsrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSOT
Sicherheitsrelaisanwendung	Sicherheitsstopp mit automatischer Überlaufüberwachung und -steuerung
Funktion des Relais	Sicherheitsstopp mit automatischer Überlaufüberwachung und -steuerung
Sicherheitsniveau	Bis zu PL e/Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SILCL3 entspricht EN/IEC 62061
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 60,9 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 DC = 0 - 99 % entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 1,33E-8 1/h entspricht EN/IEC 62061
Nennhilfsspannung [UH,nom]	115 V AC - 15 - 15 %
Ausgangstyp	Relais, 3 NO Schaltkreise, spannungsfrei
Anzahl von zusätzlichen Kreisen	4 Transistorausgänge
Gehäusety	Abnehmbar

Zusatzmerkmale

Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme in VA	12 VA
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Ausschaltvermögen	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang
Ausschaltvermögen	10 MA bei 48 V für Transistorausgangsschaltung 20 MA bei 24 V für Transistorausgangsschaltung 1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	2,5 A
Zugehörige Absicherung	4 A gG für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200
Minimaler Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Minimale Ausgangsspannung	17 V für Relaisausgang
Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang	20 ms
Nennisolationsspannung Ui	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1
Lokale Signalisierung	4 LEDs
Gehäusematerial	Polycarbonat
Anzahl der Klemmenblöcke	42
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,5-1,5 mm ² mit Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 2,5 mm ² ohne Aderendhülse
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Tiefe	118 mm
Höhe	73 mm
Breite	200 mm
Produktgewicht	1,1 kg

Montage

Normen	EN 692 EN/IEC 60947-5-1 EN 60204-1
Produktzertifizierungen	CSA UL TÜV
Schutzart (IP)	IP10 entspricht EN/IEC 60529 (Klemmen) IP40 entspricht EN/IEC 60529 (Gehäuse)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...85 °C

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------