



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitsrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSATR
Sicherheitsrelaisanwendung	Für Not-Halt- und Schutztüranwendungen
Funktion des Relais	Überwachung von Not-Halt in 1 kanaliger Verdrahtung Überwachung von Schutztüren Überwachung von Not-Aus-Stromkreisen, Verdrahtung 2 Kanäle
Sicherheitsniveau	Bis zu PL e/Kategorie 4 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SILCL3 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge entspricht EN/IEC 62061
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	DC > 99 % entspricht EN/ISO 13849-1 MTTFd = 85 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 2E-9 1/h entspricht EN/IEC 62061
Art des Wiederanlaufs / Startfunktion	Automatisch Manuell
Anschlüsse - Klemmen	Käfigzugklemmen, abnehmbare Klemmleiste, 1x 0,2 - 2,5 mm ² starr oder flexibel ohne Aderendhülse Käfigzugklemmen, abnehmbare Klemmleiste, 1x 0,25 - 2,5 mm ² flexibel mit Kabelende, ohne Blende Käfigzugklemmen, abnehmbare Klemmleiste, 1x 0,25 - 2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse Käfigzugklemmen, abnehmbare Klemmleiste, 2 x 0,5-2 x 1 mm ² flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse Käfigzugklemmen, abnehmbare Klemmleiste
Ausgangstyp	Unverzögerte Relais, 3 NO Schaltkreise, spannungsfrei Zeitverzögerte Relais, 3 NO Schaltkreise, spannungsfrei
Anzahl zusätzlicher Stromkreise	1 NC
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC -15 - +10 %

Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen Eingängen	1 s
Leistungsaufnahme in W	2,8 W DC
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch

Zeitverzögerungsbereich	0...30 s
Steuerkreisspannung	24 V DC
Ausschaltvermögen	3 A bei 24 V (DC-13) für Relaisausgang
Ausgang konventioneller thermischer Strom	6 A für unverzögerte und zeitverzögerte Ausgänge
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	8 A
Zugehörige Absicherung	6 A gG für unverzögerte und zeitverzögerte Ausgänge 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 U _i	300 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	4 kV Überspannungskategorie III entspricht EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0110 Teile 1 & 2
Lokale Signalisierung	5 LED
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Produktgewicht	0,33 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 61496-1 EN 62061 EN/ISO 13849-1 EN 60204-1 EN 50156-1
Produktzertifizierungen	CSA TÜV UL
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/IEC 60529 (Klemmen) IP40 entspricht EN/IEC 60529 (Gehäuse)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...75 °C

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
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
----------	-----------

Abmessungen

