



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitsrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSATE
Sicherheitsrelaisanwendung	Überwachung von Not-Halt und Positionsschaltern
Funktion des Relais	Not-Halt mit 2 Ö
Sicherheitsniveau	Nach PL d/Kategorie 3 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu PL e/Kategorie 4 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SILCL3 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge entspricht EN/IEC 62061 Kann SILCL 2 erreichen Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge entspricht EN/IEC 62061
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	DC > 99 % entspricht EN/ISO 13849-1 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge MTTFd = 134,8 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge MTTFd = 54,5 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge DC > 98,4 entspricht EN/ISO 13849-1 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge PFHd = 6,81E-9 1/h entspricht EN/IEC 62061 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge PFHd = 1,96E-8 1/h entspricht EN/IEC 62061 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge
Art des Wiederanlaufs / Startfunktion	Konfigurierbar
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,2 - 2,5 mm ² flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,2 - 2,5 mm ² starr mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,25 - 2,5 mm ² flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2 x 0,2-2 x 1 mm ² starr mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2x 0,2 - 1,5 mm ² flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2x 0,25 - 1 mm ² flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2x 0,5 - 1,5 mm ² flexibel mit Kabelende und Doppelblende
Ausgangstyp	Unverzögerte Relais, 2S Schaltkreise, spannungsfrei Zeitverzögerte Relais, 3 NO Schaltkreise, spannungsfrei
Anzahl zusätzlicher Stromkreise	3 Transistorausgänge
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC -15 - +10 %

Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen Eingängen	75 ms
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme in W	8 W
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Zeitverzögerungsbereich	0...30 s
Steuerkreisspannung	24 V DC
Ausschaltvermögen	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang
Ausschaltvermögen	1 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang
Ausgang konventioneller thermischer Strom	2.5 A für Zeitverzögerungsausgänge 5 A für unverzögerte Ausgänge
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	8 A
Zugehörige Absicherung	4 A gG für Zeitverzögerungsausgänge entspricht EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200 6 A gG für unverzögerte 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 (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60947-5-1 300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60947-5-1 4 kV Überspannungskategorie III entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
Lokale Signalisierung	4 LEDs
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Produktgewicht	0,28 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 13850
Produktzertifizierungen	TÜV CSA UL
Schutzart (IP)	IP20 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
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
----------	-----------

Abmessungen

