



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSATR
Sicherheitsrelaisanwendung	Für Not-Halt- und Schutztüranwendungen
Funktion des Relais	Überwachung von Not-Aus-Stromkreisen, Verdrahtung 2 Kanäle Überwachung von Schutztüren Überwachung von Not-Halt in 1 kanaliger Verdrahtung
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	Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,25 - 2,5 mm ² flexibel mit Kabelende, ohne Blende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1 x 0,25-1 x 1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2x 0,25 - 1 mm ² flexibel mit Kabelende, ohne Blende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,2 - 2,5 mm ² starr oder flexibel ohne Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2 x 0,2-2 x 1 mm ² starr oder flexibel ohne Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2x 0,5 - 1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse
Ausgangstyp	Unverzögerte Relais, 3 NO Schaltkreise, spannungsfrei Zeitverzögerte Relais, 3 NO Schaltkreise, spannungsfrei
Anzahl zusätzlicher Stromkreise	1 NC
Nennhilfsspannung [UH,nom]	115-230 V AC -15 - +10 %

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen Eingängen	1 s
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme in W	3,2 W AC
Maximum power consumption in VA	6,3 VA
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Zeitverzögerungsbereich	0,1 - 3 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

Montage

Normen	EN 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 50156-1 EN/IEC 61496-1 EN/ISO 13849-1 EN 62061
Produktzertifizierungen	TÜV UL CSA
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

