



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSAF
Sicherheitsrelaisanwendung	Überwachung von Not-Halt und Positionsschaltern
Funktion des Relais	Überwachung eines beweglichen Schutzgitters Überwachung von Not-Aus-Stromkreisen, Verdrahtung 2 Kanäle Überwachung von Not-Halt in 1 kanaliger Verdrahtung
Sicherheitsniveau	Bis zu PL e/Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 Kann Kategorie 3 erreichen entspricht EN/IEC 62061
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	DC > 99 % entspricht EN/ISO 13849-1 MTTFd = 243 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 4,62E-9 1/h entspricht EN/IEC 62061
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, 3 NO Schaltkreise, spannungsfrei
Anzahl zusätzlicher Stromkreise	0
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V AC -15 - +10 % 24 V DC -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	Unbegrenzt
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Maximum power consumption in VA	5 VA AC
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Steuerkreisspannung	24 V
Maximum line resistance	90 Ohm
Ausschaltvermögen	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang
Ausschaltvermögen	1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang
Ausgang konventioneller thermischer Strom	6 A pro Relais für Relaisausgang
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	18 A
Zugehörige Absicherung	4 A gG oder gL für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200 6 A flinke Feinsicherung 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	40 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	3 LED
Leistungsaufnahme	30 mA bei 24 V AC an Stromversorgung
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Produktgewicht	0,25 kg

Montage

Normen	EN 1088/ISO 14119 EN 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13850
Produktzertifizierungen	UL CSA TÜV
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/IEC 60529 (Klemmen) IP40 entspricht EN/IEC 60529 (Gehäuse)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...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

