



### Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitsrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSAF
Sicherheitsrelaisanwendung	Überwachung von Not-Halt, Positionsschaltern und Sicherheitslichtvorhängen
Funktion des Relais	Überwachung eines Not-Aus-Taster mit 2 Ö, Verdrahtung 2 Kanäle Überwachung mehrerer Not-Aus-Schalter, 2-kanalig Überwachung eines beweglichen Schutzgitters Überwachung von Not-Halt in 1 kanaliger Verdrahtung Überwachung einer berührungslos wirkenden Schutzeinrichtung (BWS/ESPE)
Sicherheitsniveau	Bis zu PL e/Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SILCL3 entspricht EN/IEC 62061
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	DC > 99 % entspricht EN/ISO 13849-1 MTTFd = 172,1 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 5,61E-9 1/h entspricht EN/IEC 62061
Art des Wiederanlaufs / Startfunktion	Nicht überwacht
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> starr mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,25 - 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2 x 0,2-2 x 1 mm <sup>2</sup> starr mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2x 0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2x 0,25 - 1 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2x 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> 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 %

## 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 <sub>th</sub> )	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 <sub>i</sub>	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60947-5-1 300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	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 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/ISO 13850 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 61496-1 (Typ 4)
Produktzertifizierungen	UL TÜV CSA
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	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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

