



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheits-Automatisierungstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheits-Modul
Bezeichnung des Sicherheitsmoduls	XPSAF
Sicherheitsmodulanwendung	Überwachung von Not-Halt, Positionsschaltern und Sicherheitslichtvorhängen
Funktion des Moduls	ESPE-Überwachung (Electro-Sensitive Protection Equipment) Überwachung eines beweglichen Schutzgitters Überwachung von Not-Aus-Stromkreisen, Verdrahtung 1 Kanal Überwachung eines Not-Aus-Taster mit 2 Ö, Verdrahtung 2 Kanäle Überwachung mehrerer Not-Aus-Schalter, 2-kanalig
Sicherheitslevel	Nach PL e/Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 Kann SILCL 3 erreichen 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
Starttyp	Nicht überwacht
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, Klemmkapazität: 2 x 0,5-2 x 1,5 mm ² flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, Klemmkapazität: 1 x 0,2-1 x 2,5 mm ² flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, Klemmkapazität: 1 x 0,2-1 x 2,5 mm ² starr Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, Klemmkapazität: 1 x 0,25-1 x 2,5 mm ² flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, Klemmkapazität: 2 x 0,2-2 x 1 mm ² starr Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, Klemmkapazität: 2 x 0,2-2 x 1,5 mm ² flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, Klemmkapazität: 2 x 0,25-2 x 1 mm ² flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende
Ausgangstyp	Unverzögerte Relais 3S, 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
Maximale Leistungsaufnahme in VA	<= 5 VA AC
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Steuerkreisspannung	24 V
Leitungswiderstand	90 Ohm
Ausschaltvermögen	C300 : 180 VA, AC-15 (Halten) für Relaisausgang C300 : 1800 VA, AC-15 (Einschaltstrom) für 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 Sicherungstyp gG oder gL für Relaisausgang gemäß EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200 6 A Sicherungstyp flink für Relaisausgang gemäß EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200
Minimaler Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Minimale Ausgangsspannung	17 V für Relaisausgang
Antwortzeit bei offenem Eingang	<= 40 ms
Nennisolationsspannung U _i	300 V (Verschmutzungsgrad: 2) gemäß DIN VDE 0110 Teil 1 300 V (Verschmutzungsgrad: 2) gemäß IEC 60947-5-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	4 kV Überspannungskategorie III gemäß IEC 60947-5-1 4 kV Überspannungskategorie III gemäß DIN VDE 0110 Teil 1
Lokale Signalisierung	3 LED
Leistungsaufnahme	30 mA bei 24 V AC (an Stromversorgung)
Montagehalterung	35 mm symmetrische Hutschiene
Produktgewicht	0,25 kg

Montage

Normen	EN 1088/ISO 14119 EN 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 61496-1 (Typ 4) EN/ISO 13850
Produktzertifizierungen	CSA TÜV UL
Schutzart (IP)	IP20 (Klemmen) entspricht EN/IEC 60529 IP40 (Gehäuse) entspricht EN/IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10-55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25-85 °C

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------

Abmessungen

