



### 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, Klemmkapazität: 2 x 0,5-2 x 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 1 x 0,14-1 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 1 x 0,14-1 x 2,5 mm <sup>2</sup> starr Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 1 x 0,25-1 x 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 1 x 0,25-1 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 2 x 0,14-2 x 0,75 mm <sup>2</sup> flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 2 x 0,14-2 x 0,75 mm <sup>2</sup> starr Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 2 x 0,25-2 x 1 mm <sup>2</sup> flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende
Ausgangstyp	Unverzögerte Relais 3 NO, 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
Leistungsaufnahme in VA	<= 5 VA AC
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Steuerkreisspannung	24 V
Leitungswiderstand	90 Ohm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Ausschaltvermögen	C300 : 180 VA, AC-15 (Halten) für Relaisausgang C300 : 1800 VA, AC-15 (Anzug) 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 <sub>th</sub> )	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 <sub>i</sub>	300 V (Verschmutzungsgrad: 2) gemäß DIN VDE 0110 Teil 1 300 V (Verschmutzungsgrad: 2) gemäß IEC 60947-5-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	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 DIN-Schiene
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
---------	-----------