

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheits-Automatisierungstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheits-Modul
Bezeichnung des Sicherheitsmoduls	XPSBF
Sicherheitsmodulanwendung	Für elektrische Überwachung der Zweihand-Stationen
Funktion des Moduls	Überwachung eines Zweihand-Steuerpultes und eines Fußschalters
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 = 50,1 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 1,3E-8 1/h entspricht EN/IEC 62061
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, Klemmkapazität: 1 x 0,25-1 x 2,5 mm ² flexibel Kabel mit Kabelende, ohne Blende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, Klemmkapazität: 1 x 0,25-1 x 1,5 mm ² flexibel Kabel mit Kabelende und Blende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, Klemmkapazität: 2 x 0,25-2 x 1 mm ² flexibel Kabel mit Kabelende, ohne Blende 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 0,14-1 x 2,5 mm ² flexibel Kabel ohne Kabelende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, Klemmkapazität: 1 x 0,14-1 x 2,5 mm ² starr Kabel ohne Kabelende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, Klemmkapazität: 2 x 0,14-2 x 0,75 mm ² flexibel Kabel ohne Kabelende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, Klemmkapazität: 2 x 0,14-2 x 0,75 mm ² starr Kabel ohne Kabelende
Ausgangstyp	Relais 2S, spannungsfrei
Anzahl von zusätzlichen Kreisen	Halbleiterausgänge
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC (- 20...20 %)

Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen Eingängen	0.5 s
Maximaler Energieverbrauch in W	<= 2.5 W
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Anzahl von Eingängen	1 NC + NO

Eingangs-Kompatibilität	Zwei-Hand-Steuerung entspricht EN 574/ISO 13851-III C
Steuerkreisspannung	24 V DC
Ausschaltvermögen	C300 : Halten 180 VA AC-15 für Relaisausgang C300 : Einschaltstrom 1800 VA AC-15 für Relaisausgang
Ausschaltvermögen	1.5 A/24 V - L/R = 50 ms, DC-13 für Relaisausgang 20 mA / 24 V für Transistorausgangsschaltung
Ausgang konventioneller thermischer Strom	4.2 A pro Relais für Relaisausgang
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	<= 8.4 A
Zugehörige Absicherung	4 A gG 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
Antwortzeit bei offenem Eingang	<= 20 ms
Nennisolationsspannung U _i	300 V, Verschmutzungsgrad 2 entspricht IEC 60947-5-1 300 V, Verschmutzungsgrad 2 gemäß DIN VDE 0110 Teil 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	8 mA / 24 V DC an Stromversorgung
Montagehalterung	35 mm symmetrische Hutschiene
Produktgewicht	0,15 kg

Montage

Normen	EN 574 Typ III C/ISO 13851 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
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

