



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheits-Automatisierungstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheits-Modul
Bezeichnung des Sicherheitsmoduls	XPSAV
Sicherheitsmodulanwendung	Überwachung von Not-Halt und Positionsschaltern
Funktion des Moduls	Überwach. v. bewegl. Schutzgittern m. 1 o. 2 Positionsschaltern, m. auto. Anlauf Überwachung von Not-Aus-Stromkreisen, Verdrahtung 1 Kanal Überwachung von Not-Aus-Stromkreisen, Verdrahtung 2 Kanäle Not-Aus-Taster mit 1 Ö, automatischer oder nicht überwachter Anlauf Not-Aus-Taster mit 2 Ö, überwachter Anlauf
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 = 75,8 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 7,95E-9 1/h entspricht EN/IEC 62061
Starttyp	Konfigurierbar
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 Zeitverzögerte Relais 3S, spannungsfrei
Anzahl zusätzlicher Stromkreise	3 Transistorausgänge
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC (- 20...20 %)

Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen Eingängen	Unbegrenzt für Not-Aus-Überwachung 1.5 s for guard
---	---

Maximaler Energieverbrauch in W	<= 5 W DC
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Zeitverzögerungsbereich	0-300 s
Steuerkreisspannung	24 V DC
Leitungswiderstand	100 Ohm 2000 m
Ausschaltvermögen	C300 : 180 VA, AC-15 (Halten) für Relaisausgang C300 : 1800 VA, AC-15 (Einschaltstrom) für Relaisausgang
Ausschaltvermögen	20 mA bei 24 V 1.25 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang
Ausgang konventioneller thermischer Strom	2 A für 1 Ausgang und 4 A die anderen 2 Ausgänge für unverzögerte und zeitverzögerte Ausgänge 3.3 A für alle 3 Ausgänge für unverzögerte und zeitverzögerte Ausgänge 6 A für 1 Ausgang und 2 A die anderen 2 Ausgänge für unverzögerte und zeitverzögerte Ausgänge
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	20 A
Zugehörige Absicherung	4 A Sicherungstyp gG oder gL für unverzögerte und zeitverzögerte Ausgänge gemäß EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200 6 A Sicherungstyp flink 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	<= 30 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	11 LEDs
Montagehalterung	35 mm symmetrische Hutschiene
Produktgewicht	0,32 kg

Montage

Normen	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 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

