



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSAV
Sicherheitsrelaisanwendung	Überwachung von Not-Halt und Positionsschaltern
Funktion des Relais	Überwach. v. bewegl. Schutzgittern m. 1 o. 2 Positionsschaltern, m. auto. Anlauf Überwachung von Not-Aus-Stromkreisen, Verdrahtung 2 Kanäle Not-Aus-Taster mit 1 Ö, automatischer oder nicht überwachter Anlauf Überwachung von Not-Halt in 1 kanaliger Verdrahtung Not-Aus-Taster mit 2 Ö, überwachter Anlauf
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 = 75,8 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 7,95E-9 1/h entspricht EN/IEC 62061
Art des Wiederanlaufs / Startfunktion	Konfigurierbar
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, 1 x 0,14-1 x 2,5 mm² flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, 1 x 0,14-1 x 2,5 mm² starr mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, 1 x 0,25-1 x 1,5 mm² flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, 1x 0,25 - 2,5 mm² flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 0,14-2 x 0,75 mm² flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 0,14-2 x 0,75 mm² starr mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,25 - 1 mm² flexibel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,5 - 1,5 mm² flexibel mit Kabelende und Doppelblende
Ausgangstyp	Unverzögerte Relais, 3 NO Schaltkreise, spannungsfrei Zeitverzögerte Relais, 3 NO Schaltkreise, spannungsfrei
Anzahl zusätzlicher Stromkreise	3 Transistorausgänge
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC -20 - +20 %

Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen Eingängen	1.5 s for guard Unbegrenzt für Not-Aus-Überwachung
Leistungsaufnahme in W	5 W DC
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Zeitverzögerungsbereich	0...300 s
Steuerkreisspannung	24 V DC

Maximum line resistance	100 Ohm <2000 m
Ausschaltvermögen	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 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 gG oder gL für unverzögerte und zeitverzögerte Ausgänge entspricht EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200 6 A flinke Feinsicherung 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	30 ms
Nennisolationsspannung U _i	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60947-5-1 300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60947-5-1 4 kV Überspannungskategorie III entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
Lokale Signalisierung	11 LEDs
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Produktgewicht	0,32 kg

Montage

Normen	EN 1088/ISO 14119 EN/ISO 13850 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	CSA UL TÜV
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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Abmessungen

