



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheits-Automatisierungstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheits-Modul
Bezeichnung des Sicherheitsmoduls	XPSABV
Sicherheitsmodulanwendung	Überwachung von Not-Halt und Positionsschaltern
Sicherheitslevel	Nach PL d/Kategorie 3 entspricht EN/ISO 13849-1 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge Nach PL e/Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge Kann SILCL 3 erreichen entspricht EN/IEC 62061 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge Kann SILCL 2 erreichen entspricht EN/IEC 62061 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 53 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge MTTFd = 53 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge DC > 99 % entspricht EN/ISO 13849-1 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge DC = 60-90 % entspricht EN/ISO 13849-1 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge PFHd = 3E-8 1/h entspricht EN/IEC 62061 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge PFHd = 2E-7 1/h entspricht EN/IEC 62061 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, Klemmkapazität: 1 x 0,2-1 x 2,5 mm ² starr Kabel ohne Kabelende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, Klemmkapazität: 1 x 0,2-1 x 2,5 mm ² flexibel Kabel ohne Kabelende 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 0,2-2 x 1 mm ² starr Kabel ohne Kabelende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, Klemmkapazität: 2 x 0,2-2 x 1 mm ² flexibel Kabel ohne Kabelende 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 mm ² flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende
Ausgangstyp	Unverzögerte Relais 2S, spannungsfrei Zeitverzögerte Relais 1S, spannungsfrei
Anzahl zusätzlicher Stromkreise	0
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC (-15...10 %)

Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen Eingängen	< 0.5 s
---	---------

Maximaler Energieverbrauch in W	<= 3 W
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Zeitverzögerungsbereich	0,15-3 s 1,5-30 s
Steuerkreisspannung	24 V DC
Ausschaltvermögen	B300 : 3600 VA, AC-15 (Einschaltstrom) B300 : 360 VA, AC-15 (Halten)
Ausschaltvermögen	1.5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang
Ausgang konventioneller thermischer Strom	6 A für unverzögerte und zeitverzögerte Ausgänge
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	12 A
Zugehörige Absicherung	6 A Sicherungstyp gG für unverzögerte und zeitverzögerte Ausgänge
Minimaler Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Minimale Ausgangsspannung	17 V für Relaisausgang
Antwortzeit bei offenem Eingang	<= 200 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
Montagehalterung	35 mm symmetrische Hutschiene
Produktgewicht	0,28 kg

Montage

Normen	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13850
Produktzertifizierungen	BG CSA UL
Schutzart (IP)	IP40 entspricht EN/IEC 60529 IP20 entspricht EN/IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25-75 °C

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

