



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSABV
Sicherheitsrelaisanwendung	Überwachung von Not-Halt und Positionsschaltern
Sicherheitsniveau	Nach PL d/Kategorie 3 Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu PL e/Kategorie 4 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SILCL3 verzögerungsfreie Sicherheitsausgänge entspricht EN/IEC 62061 Kann SILCL 2 erreichen Zeitverzögerung Sicherheitsausgänge entspricht EN/IEC 62061
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	Federzuganschlüsse, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,2 - 2,5 mm ² starr ohne Aderendhülse Federzuganschlüsse, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,2 - 2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Federzuganschlüsse, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,25 - 2,5 mm ² flexibel mit Kabelende, ohne Blende Federzuganschlüsse, abnehmbare Klemmenleiste, 1x 0,25 - 2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse Federzuganschlüsse, abnehmbare Klemmenleiste, 2 x 0,5-2 x 1 mm ² flexibel mit Kabelende und Doppelblende Federzuganschlüsse, abnehmbare Klemmenleiste
Ausgangstyp	Unverzögerte Relais, 2S Schaltkreise, spannungsfrei Zeitverzögerte Relais, 1 NO Schaltkreise, spannungsfrei
Anzahl zusätzlicher Stromkreise	0
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC -15 - +10 %

Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen Eingängen	< 0.5 s
Leistungsaufnahme in W	3 W

Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Zeitverzögerungsbereich	1,5-30 s 0,15...3 s
Steuerkreisspannung	24 V DC
Ausschaltvermögen	3600 VA Einschaltstrom AC-15 B300 360 VA Halten AC-15 B300
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 gG für unverzögerte und zeitverzögerte Ausgänge
Minimaler Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Minimale Ausgangsspannung	17 V für Relaisausgang
Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang	200 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	3 LED
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Produktgewicht	0,275 kg

Montage

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

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen

