

XPSTSA5142P

Sicherheitsbaustein Zeitfunktion ansprechverzögert, 1-31 s, 24 VAC/DC

EAN Code : 3389110862928



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheits-Baustein für Sicherheits-Zeitverzögerung
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSTSA
Sicherheitsrelaisanwendung	Für Verriegelungseinrichtungen mit Zuhaltung an Maschinen mit hohem Trägheitsmoment
Funktion des Relais	Überwachung Sicherheitszeitverzögerungen
Sicherheitsniveau	Nach PL d/Kategorie 3 entspricht EN/ISO 13849-1 Kann SILCL 2 erreichen entspricht EN/IEC 62061
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 126 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 DC = 60...90 % entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 1,3E-7 1/h entspricht EN/IEC 62061
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V AC - 20...10 % 24 V DC - 15...15 %
Ausgangstyp	Relais, 1 NO + 2 NC Schaltkreise, spannungsfrei
Anzahl von zusätzlichen Kreisen	Halbleiterausgänge

Zusatzmerkmale

Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Maximum power consumption in VA	2,3 VA DC 4,3 VA AC
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Zeitverzögerung	1...31 s, konfigurierbar
Ausschaltvermögen	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang
Ausschaltvermögen	10 mA bei 48 V 20 mA bei 24 V für Transistorausgangsschaltung 1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	6 A für Relaisausgang
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
Nennisolationsspannung U_i	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60947-5-1 300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60947-5-1 4 kV Überspannungskategorie III entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
Lokale Signalisierung	4 LEDs
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben flexibel Kabel: 0,14-0,75 mm ² ohne Aderendhülse, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben flexibel Kabel: 0,14-2,5 mm ² ohne Aderendhülse, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben flexibel Kabel: 0,25-1 mm ² mit Kabelende, ohne Blende, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben flexibel Kabel: 0,25-1,5 mm ² mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben flexibel Kabel: 0,25-2,5 mm ² mit Kabelende, ohne Blende, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben flexibel Kabel: 0,5-1,5 mm ² mit Kabelende und Doppelblende, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben starr Kabel: 0,14-0,75 mm ² ohne Aderendhülse, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben starr Kabel: 0,14-2,5 mm ² ohne Aderendhülse, 1 Kabel
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Tiefe	114 mm
Höhe	99 mm
Breite	45 mm
Produktgewicht	0,25 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	TÜV UL CSA
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

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
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

