

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

XPSTSA5142P

! Der Verkauf wird eingestellt am: 31 Juli 2023

! Der Service wird eingestellt am: 31 Dezember 2025

! Demnächst nicht mehr lieferbar

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	Bis zu PL d/Kategorie 3 entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SILCL2 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 S + 2 Ö Schaltkreise, spannungsfrei
Anzahl von zusätzlichen Kreisen	2 Halbleiterausgänge

### Zusatzmerkmale

Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme 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 Halbleiterausgangskreis 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 Ui	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60947-5-1

<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]</b>	4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60947-5-1 4 kV Überspannungskategorie III entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
<b>Lokale Signalisierung</b>	4 LEDs
<b>Anschlüsse - Klemmen</b>	Unverlierbare Klemmschrauben flexibel Kabel: 0,14-0,75 mm <sup>2</sup> ohne Aderendhülse, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben flexibel Kabel: 0,14-2,5 mm <sup>2</sup> ohne Aderendhülse, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben flexibel Kabel: 0,25-1 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse, ohne Isolierkragen, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben flexibel Kabel: 0,25-1,5 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse, mit Isolierkragen, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben flexibel Kabel: 0,25-2,5 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse, ohne Isolierkragen, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben flexibel Kabel: 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben starr Kabel: 0,14-0,75 mm <sup>2</sup> ohne Aderendhülse, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben starr Kabel: 0,14-2,5 mm <sup>2</sup> ohne Aderendhülse, 1 Kabel
<b>Montagehalterung</b>	35 mm symmetrische DIN-Schiene
<b>Tiefe</b>	114 mm
<b>Höhe</b>	99 mm
<b>Breite</b>	45 mm
<b>Produktgewicht</b>	0,25 kg

## Montage

<b>Normen</b>	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
<b>Produktzertifizierungen</b>	TÜV UL CSA
<b>Schutzart (IP)</b>	IP20 entspricht EN/IEC 60529 (Klemmen) IP40 entspricht EN/IEC 60529 (Gehäuse)
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-10...55 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b>	-25...85 °C

## Verpackungseinheiten

<b>Verpackungstyp VPE1</b>	PCE
<b>Anzahl der Geräte pro Packung</b>	1
<b>Verpackungsgewicht (Lbs)</b>	285,9 g
<b>Höhe VPE1</b>	6,3 cm
<b>Breite VPE1</b>	10,6 cm
<b>Länge VPE1</b>	12,6 cm
<b>Verpackungstyp VPE2</b>	S02
<b>Inhaltmenge VPE2</b>	12
<b>Gewicht VPE2</b>	3,976 kg
<b>Höhe VPE2</b>	15 cm
<b>Breite VPE2</b>	30 cm
<b>Länge VPE2</b>	40 cm

## Nachhaltigkeit

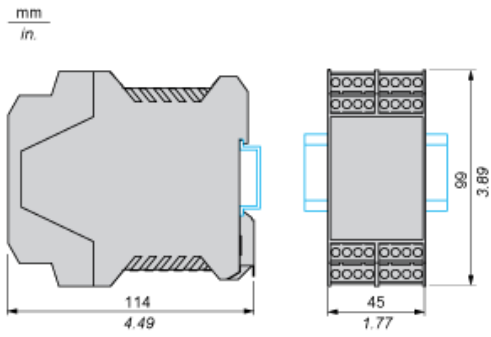
<b>Angebotsstatus nachhaltiges Produkt</b>	Green Premium Produkt
<b>REACH-Verordnung</b>	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
<b>EU-RoHS-Richtlinie</b>	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>

<b>Quecksilberfrei</b>	Ja
<b>Informationen zu RoHS-Ausnahmen</b>	<a href="#">Ja</a>
<b>RoHS-Richtlinie für China</b>	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
<b>Umweltproduktdeklaration</b>	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
<b>Circular Economy-Eignung</b>	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
<b>WEEE</b>	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
<b>PVC-frei</b>	Ja

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------

**Abmessungen**




**Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)**

XPSTSA5142P kann durch folgende Kombination ersetzt werden:

1x		Sicherheitsrelais Kontakterweiterung PLe/Kat4/SIL3 4S 2Ö 24V AC/DC Schraub XPSUEP14AP
1x		Sicherheitsrelais Stillstandsüberwachung PLe/Kat3/SIL3 1S 1T Diagnose 24V AC/ DC Schraub XPSUVN11AP

Oder XPSTSA5142P wird ersetzt durch:

1x		Sicherheitsrelais Stillstandsüberwachung PLe/Kat3/SIL3 1S 1T Diagnose 24V AC/ DC Schraub XPSUVN11AP
----	---	---