

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Sicherheitsbaustein Zweihandsteuerung Typ IIIC, 2 S, 1 T, 24 VAC/DC, fest

XPSBF1132

! **Eingestellt am:** 30 Juni 2021

! **Der Service wird eingestellt am:** 31 Dezember 2023

! Nur über unseren Service verfügbar

**EAN Code : 3389110274189**

### Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSBF
Sicherheitsrelaisanwendung	Für elektrische Überwachung der Zweihand-Bedienstationen
Funktion des Relais	Überwachung Zweihand-Steuerpult und Fußschalter
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 = 50,1 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 1,3E-8 1/h entspricht EN/IEC 62061
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, 1x 0,14-2,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, 1x 0,14-2,5 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, 1x 0,25-1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse, mit Isolierkragen Unverlierbare Klemmschrauben, 1x 0,25-2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse, ohne Isolierkragen Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,14-0,75 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,14-0,75 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,25-1 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse, ohne Isolierkragen Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern
Ausgangstyp	Relais, 2 S Schaltkreise, spannungsfrei
Anzahl von zusätzlichen Kreisen	2 Halbleiterausgänge
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC -20 - +20 %

### Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen Eingängen	0,5 s
Maximale Leistungsaufnahme in W	2,5 W
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Anzahl von Eingängen	1 NC + NO
Eingangs-Kompatibilität	Zweihand-Steuerung entspricht EN 574/ISO 13851-IIIC
Steuerkreisspannung	24 V DC
Ausschaltvermögen	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang
Ausschaltvermögen	20 mA bei 24 V für Halbleiterausgangskreis

1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang

<b>Ausgang konventioneller thermischer Strom</b>	4,2 A pro Relais für Relaisausgang
<b>Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I<sub>th</sub>)</b>	8,4 A
<b>Zugehörige Absicherung</b>	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
<b>Minimaler Ausgangsstrom</b>	10 mA für Relaisausgang
<b>Minimale Ausgangsspannung</b>	17 V für Relaisausgang
<b>Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang</b>	20 ms
<b>Nennisolationsspannung U<sub>i</sub></b>	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60947-5-1 300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U<sub>imp</sub>]</b>	4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60947-5-1 4 kV Überspannungskategorie III entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
<b>Lokale Signalisierung</b>	3 LED
<b>Leistungsaufnahme</b>	8 mA bei 24 V DC an Stromversorgung
<b>Montagehalterung</b>	35 mm symmetrische DIN-Schiene
<b>Produktgewicht</b>	0,15 kg

## Montage

<b>Normen</b>	EN 574 Typ IIIC/ISO 13851 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
<b>Produktzertifizierungen</b>	CSA UL TÜV
<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>	203,0 g
<b>Höhe VPE1</b>	3 cm
<b>Breite VPE1</b>	10,5 cm
<b>Länge VPE1</b>	12 cm
<b>Verpackungstyp VPE2</b>	S01
<b>Inhaltsmenge VPE2</b>	16
<b>Gewicht VPE2</b>	3,608 kg
<b>Höhe VPE2</b>	15 cm
<b>Breite VPE2</b>	15 cm
<b>Länge VPE2</b>	40 cm

## Nachhaltigkeit

<b>Angebotsstatus nachhaltiges Produkt</b>	Green Premium Produkt
--	-----------------------

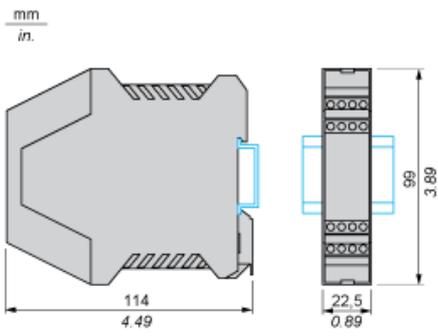
<b>REACH-Verordnung</b>	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
<b>EU-RoHS-Richtlinie</b>	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja
<b>Informationen zu RoHS-Ausnahmen</b>	Ja
<b>RoHS-Richtlinie für China</b>	<a href="#">RoHS-Erklärung 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)**

XPSBF1132 wird ersetzt durch:

1x



Sicherheitsrelais 10Funktionen 2Kreise 2kanalig PLe/Kat4/SIL3 2S Diagnose 24V  
AC/DC Schraub  
XPSUS12AP