

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Sicherheitsrelais, Harmony XPSB, 1Funktion, 1Kreis, PLe/Kat4/SIL3, 4S 2Ö, 48-240VAC/DC, Federzug

XPSBAC34AC

EAN Code : 3606482039308

### Hauptmerkmale

Produktbereich	Harmony Sicherheitsautomatisierung
Produkt- oder Komponententyp	Sicherheitsmodul
Bezeichnung des Sicherheitsmoduls	XPSBAC
Anwendung des Sicherheitsmoduls	Für Not-Halt- und Schutztüranwendungen
Funktion des Moduls	Not-Halt mit 2 Ö Schutztürüberwachung mit 1 oder 2 Endschaltern
Sicherheitsniveau	Kann PL e/Kategorie 4 erreichen für Relais-Schließerkontakt entspricht ISO 13849-1 Kann SILCL 3 erreichen für Relais-Schließerkontakt entspricht IEC 62061 Kann SIL 3 erreichen für Relais-Schließerkontakt entspricht IEC 61508 Bis zu PL c/Kategorie 1 für Relais-Öffnerkontakt entspricht ISO 13849-1 Bis zu SILCL1 für Relais-Öffnerkontakt entspricht IEC 62061 Kann SIL 1 erreichen für Relais-Öffnerkontakt entspricht IEC 61508
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd > 30 Jahre entspricht ISO 13849-1 für Relais-Schließerkontakt Dcavg >= 99 % entspricht ISO 13849-1 für Relais-Schließerkontakt PFHd = 1.01E-09 entspricht ISO 13849-1 für Relais-Schließerkontakt HFT = 1 entspricht IEC 62061 für Relais-Schließerkontakt PFHd = 1.01E-09 entspricht IEC 62061 für Relais-Schließerkontakt SFF > 99% entspricht IEC 62061 für Relais-Schließerkontakt HFT = 1 entspricht IEC 61508-1 für Relais-Schließerkontakt PFHd = 1.01E-09 entspricht IEC 61508-1 für Relais-Schließerkontakt SFF > 99% entspricht IEC 61508-1 für Relais-Schließerkontakt Typ = B entspricht IEC 61508-1 für Relais-Schließerkontakt MTTFd > 30 Jahre entspricht ISO 13849-1 für Relais-Öffnerkontakt DC > 60 % entspricht ISO 13849-1 für Relais-Öffnerkontakt PFHd = 1.01E-09 entspricht ISO 13849-1 für Relais-Öffnerkontakt HFT = 0 entspricht IEC 62061 für Relais-Öffnerkontakt PFHd = 1.01E-09 entspricht IEC 62061 für Relais-Öffnerkontakt SFF > 60% entspricht IEC 62061 für Relais-Öffnerkontakt HFT = 0 entspricht IEC 61508-1 für Relais-Öffnerkontakt PFHd = 1.01E-09 entspricht IEC 61508-1 für Relais-Öffnerkontakt SFF > 60% entspricht IEC 61508-1 für Relais-Öffnerkontakt Typ = B entspricht IEC 61508-1 für Relais-Öffnerkontakt
Stromkreistyp	Öffnerpaar
Anschlüsse - Klemmen	Abnehmbare Federzugklemmenleiste, 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> starr oder flexibel Abnehmbare Federzugklemmenleiste, 0,25 - 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Einzelader Abnehmbare Federzugklemmenleiste, 0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup> starr oder flexibel Doppelader Abnehmbare Federzugklemmenleiste, 2x 0,25-1 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse ohne Aderendhülse, mit Isolierkragen Abnehmbare Federzugklemmenleiste, 2x 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse mit Aderendhülse, mit Isolierkragen
[UH,Nom] Bemessungsbetriebsspannung	48-240 V AC -15 - +10 % 48-240 V DC -20 - +20 %

### Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen den Eingängen	Unbegrenzt
---	------------

<b>Art des Starts</b>	Automatisch/manuell/überwacht
<b>Leistungsaufnahme in W</b>	2,0 W 48-240 V DC
<b>Leistungsaufnahme in VA</b>	6,0 VA 48-240 V AC 50/60 Hz
<b>Eingangsschutztyp</b>	Intern, elektronisch
<b>Sicherheitsausgänge</b>	4S + 2Ö
<b>Sicherheitseingänge</b>	0
<b>Eingangs-Kompatibilität</b>	Öffnerkreis entspricht ISO 14119 Positionsschalter entspricht ISO 14119 Mechanischer Kontakt entspricht ISO 14119 Öffnerkreis entspricht ISO 13850
<b>Eingangsklemme</b>	Stromversorgung
<b>Nennbetriebsstrom Ie</b>	5 A AC-1 für Relais-Schließerkontakt 3 A AC-15 für Relais-Schließerkontakt 5 A DC-1 für Relais-Schließerkontakt 3 A DC-13 für Relais-Schließerkontakt 3 A AC-1 für Relais-Öffnerkontakt 1 A AC-15 für Relais-Öffnerkontakt 3 A DC-1 für Relais-Öffnerkontakt 1 A DC-13 für Relais-Öffnerkontakt
<b>Steuerausgänge</b>	0
<b>[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft</b>	6 A
<b>Zugehörige Absicherung</b>	10 A gG für Schließerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1
<b>Min. Ausgangsstrom</b>	10 mA für Relaisausgang
<b>Min. Ausgangsspannung</b>	5 V für Relaisausgang
<b>[TA] Antwortzeit</b>	60 ms bei 48 - 240 V AC/DC
<b>[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung</b>	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht EN/IEC 60947-1
<b>[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit</b>	4 kV Überspannungskategorie II entspricht EN/IEC 60947-1
<b>Lokale Signalisierung</b>	LED grün mit POWER Markierung für Strom EIN LED rot mit ERROR Markierung für Fehler LED gelb mit STATE Markierung für Status LED gelb mit START1 Markierung für Start-Eingang LED gelb mit START2 Markierung für Start-Eingang
<b>Montagehalterung</b>	35 mm symmetrische DIN-Schiene
<b>Tiefe</b>	120 mm
<b>Höhe</b>	100 mm
<b>Breite</b>	22,5 mm
<b>Produktgewicht</b>	0,200 kg
<b>Montage</b>	
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-25...55 °C
<b>Normen</b>	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 Norm der funktionalen Sicherheit IEC 61508-2 Norm der funktionalen Sicherheit IEC 61508-3 Norm der funktionalen Sicherheit IEC 61508-4 Norm der funktionalen Sicherheit IEC 61508-5 Norm der funktionalen Sicherheit IEC 61508-6 Norm der funktionalen Sicherheit IEC 61508-7 Norm der funktionalen Sicherheit ISO 13849-1 Norm der funktionalen Sicherheit IEC 62061 Norm der funktionalen Sicherheit
<b>Produktzertifizierungen</b>	TÜV cULus
<b>Schutzart (IP)</b>	IP20 entspricht EN/IEC 60529 (Klemmen) IP40 entspricht EN/IEC 60529 (Gehäuse) IP54 entspricht EN/IEC 60529 (Installationsbereich)

Relative Luftfeuchtigkeit 5...95 % nicht kondensierend

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,9 cm
VPE 1 Breite	13,5 cm
VPE 1 Länge	15,7 cm
VPE 1 Gewicht	313,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	16
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	5,743 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie 18 Monate

Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)