



Hauptmerkmale

Baureihe	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt- oder Komponententyp	Preventa Sicherheitsrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsmoduls	XPSPVT
Anwendung des Sicherheitsmoduls	Zur dynamischen Überwachung von Hydraulikventilen bei Linearpressen
Funktion des Moduls	Überwachung von Ventilen an Hydraulikpressen
Sicherheitsniveau	Kann PL e/Kategorie 4 erreichen entspricht ISO 13849-1 Kann SILCL 3 erreichen entspricht IEC 62061
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 50,9 Jahre entspricht ISO 13849-1 DC = 0 - 99 % entspricht ISO 13849-1 PFHd = 2,24E-8 1/h entspricht IEC 62061
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V DC -10 - +10 %
Ausgangstyp	Relais, 2 S + 1 Ö Schaltkreis(e), spannungsfrei
Gehäusety	Abnehmbar

Zusatzmerkmale

Max. Leistungsaufnahme in W	6 W
Ausschaltvermögen	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang
Ausschaltvermögen	1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang
Minimale Ausgangslöschzeit	100 ms
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	2,5 A
Zugehörige Absicherung	4 A gG für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200
Min. Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Min. Ausgangsspannung	17 V für Relaisausgang
Max. Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang	15 ms
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1
Lokale Signalisierung	8 LEDs
Gehäusematerial	Polycarbonat
Anzahl der Klemmenblöcke	20
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 0,5 - 1,5 mm² mit Kabelende Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 2,5 mm² ohne Kabelende
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Tiefe	118 mm
Höhe	73 mm
Breite	100 mm
Produktgewicht	0,54 kg

Montage

Normen	IEC 693 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]UL[RETURN]TÜV
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529 (Klemmen) IP40 entspricht IEC 60529 (Gehäuse)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,3 cm
VPE 1 Breite	13,2 cm
VPE 1 Länge	8,3 cm
VPE 1 Gewicht	599,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	18
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	11,55 kg

Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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