



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitsrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSVNE
Sicherheitsrelaisanwendung	Stillstandserfassung
Funktion des Relais	Überwachung Drehstrommotor + Frequenzumrichter Überwachung Drehstrommotor Überwachung Drehstrommotor mit Stern-Dreieck-Anlasser Überwachung Gleichstrommotor Überwachung Drehstrommotor mit variabler Polzahl, mit Stern-Dreieck-Anlasser Überwachung Motor mit Stern-Dreieck-Anlasser und einem Positionsschalter XCS E
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 = 124,1 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 DC > 99 % entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 9,26E-9 1/h entspricht EN/IEC 62061
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC -15 - +10 %
Ausgangstyp	Relais, 1 NO + 1 NC Schaltkreise, spannungsfrei
Anzahl von zusätzlichen Kreisen	Halbleiterausgänge

Zusatzmerkmale

Zielort Produkt	Für Motor-Stromversorgung > 60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme in W	3,5 W
Eingangsspannung	500 Vrms
Eingangserkennungsschwelle	0.01...0.1 V
Ausschaltvermögen	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang
Ausschaltvermögen	1,2 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Öffnerrelais Ausgangskreis 1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Schließerrelais Ausgangskreis 10 mA bei 48 V für Transistorausgangsschaltung

	20 mA bei 24 V für Transistorausgangsschaltung
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	2,5 A für Relaisausgang
Zugehörige Absicherung	4 A gG 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 Teile 1 und 2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60947-5-1 4 kV Überspannungskategorie III entspricht DIN VDE 0110 Teile 1 und 2
Lokale Signalisierung	4 LEDs
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel: 0,2-1,5 mm² ohne Aderendhülse, 2 Leitungen Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel: 0,2-2,5 mm² ohne Aderendhülse, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel: 0,25-1 mm² mit Kabelende, ohne Blende, 2 Leitungen Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel: 0,25-2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel: 0,25-2,5 mm² mit Kabelende, ohne Blende, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel: 0,5-1,5 mm² mit Kabelende und Doppelblende, 2 Leitungen Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste starr Kabel: 0,2-1 mm² ohne Aderendhülse, 2 Leitungen Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste starr Kabel: 0,2-2,5 mm² ohne Aderendhülse, 1 Kabel
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Tiefe	114 mm
Höhe	99 mm
Breite	45 mm
Produktgewicht	0,5 kg

Montage

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

