



### Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheits-Automatisierungstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheits-Modul
Bezeichnung des Sicherheitsmoduls	XPSVNE
Sicherheitsmodulanwendung	Stillstandserfassung
Funktion des Moduls	Überwachung Drehstrommotor mit variabler Polzahl, mit Stern-Dreieck-Anlasser Überwachung Drehstrommotor + Frequenzumrichter Überwachung Drehstrommotor mit Stern-Dreieck-Anlasser Überwachung Drehstrommotor Überwachung Gleichstrommotor  Überwachung Motor mit Stern-Dreieck-Anlasser und einem Positionsschalter XCS E
Sicherheitslevel	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]	230 V AC (-15...10 %)
Ausgangstyp	Relais 1S + 1Ö, spannungsfrei
Anzahl von zusätzlichen Kreisen	Halbleiterausgänge

### Zusatzmerkmale

Zielort Produkt	Für Motor-Stromversorgung > 60 Hz
Leistungsaufnahme in VA	<= 7 VA
Eingangsspannung	500 Vrms
Eingangserkennungsschwelle	0,01-0,1 V
Ausschaltvermögen	C300 : Halten 180 VA AC-15 für Relaisausgang C300 : Einschaltstrom 1800 VA AC-15 für Relaisausgang
Ausschaltvermögen	10 mA / 48 V für Transistorausgangsschaltung 20 mA / 24 V für Transistorausgangsschaltung 1,5 A / 24 V - L/R = 50 ms, DC-13 für Schließerrelais Ausgangskreis 1,2 A / 24 V - L/R = 50 ms, DC-13 für Öffnerrelais Ausgangskreis
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	<= 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 <sub>imp</sub> ]	4 kV Überspannungskategorie III, gemäß IEC 60947-5-1 4 kV Überspannungskategorie III, gemäß DIN VDE 0110 Teile 1 und 2
Lokale Signalisierung	4 LEDs
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel : 0,2-1,5 mm <sup>2</sup> ohne Kabelende, 2 Leitungen Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel : 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> ohne Kabelende, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel : 0,25-1 mm <sup>2</sup> mit Kabelende, ohne Blende, 2 Leitungen Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel : 0,25-2,5 mm <sup>2</sup> mit Kabelende und Blende, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel : 0,25-2,5 mm <sup>2</sup> mit Kabelende, ohne Blende, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel : 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> mit Kabelende und Doppelblende, 2 Leitungen Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste starr Kabel : 0,2-1 mm <sup>2</sup> ohne Kabelende, 2 Leitungen Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste starr Kabel : 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> ohne Kabelende, 1 Kabel
Montagehalterung	35 mm symmetrische Hutschiene
Tiefe	114 mm
Höhe	99 mm
Breite	45 mm
Produktgewicht	0,6 kg

## Montage

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

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------

Abmessungen

