



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]	24 V DC (-15...10 %)
Ausgangstyp	Relais 1 NO + 1 NC, spannungsfrei
Anzahl von zusätzlichen Kreisen	Halbleiterausgänge

Zusatzmerkmale

Zielort Produkt	Für Motor-Stromversorgung <= 60 Hz
Leistungsaufnahme in VA	<= 3.5 W
Eingangsspannung	500 Vrms
Eingangserkennungsschwelle	0.01...0.1 V
Ausschaltvermögen	C300 : _testHalten 180 VA AC-15 für Relaisausgang C300 : _testEinschaltstrom 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 Ui	300 V, Verschmutzungsgrad 2 entspricht IEC 60947-5-1 300 V, Verschmutzungsgrad 2 entspricht DIN VDE 0110 Teile 1 und 2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel : _test0,2-1,5 mm ² ohne Kabelende, 2 Leitungen Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel : _test0,2...2,5 mm ² ohne Kabelende, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel : _test0,25-1 mm ² mit Kabelende, ohne Blende, 2 Leitungen Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel : _test0,25-2,5 mm ² mit Kabelende und Blende, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel : _test0,25-2,5 mm ² mit Kabelende, ohne Blende, 1 Kabel Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste flexibel Kabel : _test0,5...1,5 mm ² mit Kabelende und Doppelblende, 2 Leitungen Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste starr Kabel : _test0,2-1 mm ² ohne Kabelende, 2 Leitungen Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste starr Kabel : _test0,2...2,5 mm ² ohne Kabelende, 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 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
---------	-----------