



Hauptmerkmale

Baureihe	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt- oder Komponententyp	Preventa Sicherheitsrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsmoduls	XPSVNE
Anwendung des Sicherheitsmoduls	Für Stillstandserfassung
Funktion des Moduls	Überwachung Motor mit Stern-Dreieck-Anlasser und einem Positionsschalter XCS E Überwachung Drehstrommotor mit Stern-Dreieck-Anlasser Überwachung Drehstrommotor mit variabler Polzahl, mit Stern-Dreieck-Anlasser Überwachung Drehstrommotor + Frequenzumrichter Überwachung XPS AK Überwachung Gleichstrommotor Überwachung Drehstrommotor
Sicherheitsniveau	Bis zu PL d/Kategorie 3 entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SILCL2 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
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA[RETURN]TÜV
[UH,nom]	230 V AC -15 - +10 %
Bemessungsbetriebsspannung	
Ausgangstyp	Relais, 1 S + 1 Ö Schaltkreis(e), spannungsfrei
Anzahl der zusätzlichen Stromkreise	2 Halbleiterausgänge

Zusatzmerkmale

Produktbestimmung	Für Motor-Stromversorgung > 60 Hz
Leistungsaufnahme in VA	7 VA
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 Halbleiterausgangskreis 20 mA bei 24 V für Halbleiterausgangskreis
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	2,5 A für Relaisausgang
Zugehörige Absicherung	4 A gG für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200
Normen	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1
Min. Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Min. 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
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	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 Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste flexibel Kabel: 0,2 - 1,5 mm ² ohne Kabelende, 2 Drähte Unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste flexibel Kabel: 0,2 - 2,5 mm ² ohne Kabelende, 1 Draht Unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste flexibel Kabel: 0,25 - 1 mm ² mit Aderendhülse, ohne Isolierkragen, 2 Drähte Unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste flexibel Kabel: 0,25 - 2,5 mm ² mit Aderendhülse, mit Isolierkragen, 1 Draht Unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste flexibel Kabel: 0,25 - 2,5 mm ² mit Aderendhülse, ohne Isolierkragen, 1 Draht Unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste flexibel Kabel: 0,5 - 1,5 mm ² mit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern, 2 Drähte Unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste starr Kabel: 0,2 - 1 mm ² ohne Kabelende, 2 Drähte Unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste starr Kabel: 0,2 - 2,5 mm ² ohne Kabelende, 1 Draht
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Tiefe	114 mm
Höhe	99 mm
Breite	45 mm
Produktgewicht	0,6 kg

Montage

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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	12,5 cm
VPE 1 Breite	6,3 cm
VPE 1 Länge	10,5 cm
VPE 1 Gewicht	390,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	11
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	4,737 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
----------	-----------

Abmessungen

