Produktdatenblatt
Eigenschaften

XPSDME1132TS220
Sicherheitsbaustein Magnetschalterüberwachung 6 Kreise, Tsyn=2,2 s, 24 VDC, fest

Hauptmerkmale

Baureihe	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt- oder Komponententyp	Preventa Sicherheitrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsmoduls	XPSDME
Anwendung des Sicherheitsmoduls	Überwachung von 6 codierten Magnet-Sicherheitsschaltern
Funktion des Moduls	Überwachung codierter Magnet-Sicherheitsschalter
Sicherheitsniveau	Kann PL e/Kategorie 4 erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 Kann SILCL 3 erreichen entspricht EN/IEC 62061
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	DC > 99 % entspricht EN/ISO 13849-1 MTTFd = 82,4 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 3,97E-9 1/h entspricht EN/IEC 62061
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V DC -20 - +20 %
Ausgangstyp	Relais, 2 S Schaltkreis(e), spannungsfrei
Anzahl der zusätzlichen Stromkreise	2 Halbleiterausgänge

Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen den Eingängen	< 2,2 s
Max. Leistungsaufnahme in W	3,5 W
Eingangsschutztyp	Intern, elektronisch
Steuerkreisspannung	28 V DC
Max. Leitungswiderstand	100 Ohm
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
Thermischer Ausgangsstrom	6 A pro Relais für Relaisausgang
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	12 A
Zugehörige Absicherung	4 A gG für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200 6 A flinke Feinsicherung 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	20 ms
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60947-5-1 300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 KV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60947-5-1 4 kV Überspannungskategorie III entspricht DIN VDE 0110 Teil 1
Lokale Signalisierung	15 LEDs

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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 und zweckmäßige 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, 1x 0,14-2,5 mm² flexibel ohne Kabelende Unverlierbare Klemmschrauben, 1x 0,14-2,5 mm² starr ohne Kabelende Unverlierbare Klemmschrauben, 1x 0,25-1,5 mm² flexibel mit Aderendhülse, mit Isolierkragen Unverlierbare Klemmschrauben, 1 x 0,25 - 2,5 mm² flexibel mit Aderendhülse, ohne Isolierkragen Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,14-0,75 mm² flexibel ohne Kabelende Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,14-0,75 mm² starr ohne Kabelende Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 0,25 - 1 mm² flexibel mit Aderendhülse, ohne Isolierkragen Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 0,5 - 1,5 mm² flexibel mit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern
Stromaufnahme	8 mA bei 28 V DC bei an Stromversorgung
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Produktgewicht	0,3 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	TÜV[RETURN]UL[RETURN]CSA
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

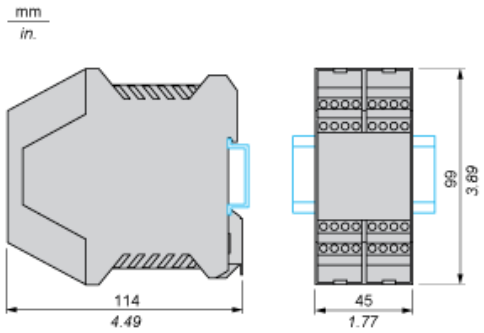
Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,3 cm
VPE 1 Breite	10,5 cm
VPE 1 Länge	12,5 cm
VPE 1 Gewicht	283 g

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 Monate

Abmessungen