

XPSCM1144P

Sicherheitsbaustein Muting für Einstrahl-Lichtschranken, 24 VDC, abzieh



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Produkt- oder Komponententyp	Sicherheitsmodul
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSCM
Sicherheitsrelaisanwendung	Für Überwachung von Einweg-Lichtschranken mit optoelektronischen Sensoren
Funktion des Moduls	Eingebaute Muting-Funktion
Sicherheitsniveau	Bis zu Kategorie 2 mit dem passenden Steuersystem und korrekt angeschlossen entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SILCL1 mit dem passenden Steuersystem und korrekt angeschlossen entspricht EN/IEC 62061 Bis zu PL c mit dem passenden Steuersystem und korrekt angeschlossen entspricht EN/ISO 13849-1
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 16,6 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 DC = 95,5 % entspricht EN/ISO 13849-1 PFH = 3,12E-7 1/h entspricht EN/IEC 61508 PFHd = 3,12E-7 1/h entspricht EN/IEC 62061
Anzahl von Eingängen	2 (Bedienpulte MA, MB) für Muting-Funktion 4 (Bedienpulte Z1, Z2, Z3, Z4) für Sensor
Eingangsspannung	24 V DC für Sensor 24 V DC (Bedienpulte U+, U-) für Muting-Funktion
Eingangs-Kompatibilität	Positionsschalter für Muting-Funktion XU2M18PP340... für Muting-Funktion XU2S18PP340 - (infrarot) für Sensor XU9M18PP340... für Muting-Funktion
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1 x 0,2 - 2,5 mm ² starr oder flexibel ohne Kabelende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1 x 0,25 - 2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse, mit Isolierkragen Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 1 x 0,25 - 2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse, ohne Isolierkragen Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2x 0,2-1 mm ² starr ohne Kabelende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2 x 0,2 - 1,5 mm ² flexibel ohne Kabelende Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2 x 0,25 - 1 mm ² flexibel mit Aderendhülse, ohne Isolierkragen Unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste, 2 x 0,5 - 1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern
Ausgangstyp	Relais 2 S (13-14, 23-24), spannungsfrei
Anzahl zusätzlicher Stromkreise	0
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC -20 - +20 %

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.

Zusatzmerkmale

Sensorstromversorgung	U+, U-: 24 V DC
Maximaler Sensor-Versorgungsstrom	200 mA
Eingangsstrom	200 mA für Muting-Funktion
Synchronisierungszeit der Eingänge	3 s (+/-20 %) für die Aktivierung mittels des MA/MB-Muting-Signals
Max. Dauer der Stummschaltung	60 s (- 10 - 30 %)
Max. Leitungswiderstand	10 Ohm für Sensorstromversorgung
Ausschaltvermögen	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang
Ausschaltvermögen	20 MA bei 24 V für Halbleiterausgang 1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang
Zugehörige Absicherung	4 A gG für Relaisausgang entspricht DIN VDE 0660 Teil 200 4 A gG für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1 6 A flinke Feinsicherung für Relaisausgang entspricht DIN VDE 0660 Teil 200 6 A flinke Feinsicherung für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1
Minimaler Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Minimale Ausgangsspannung	17 V für Relaisausgang
Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang	25 ms
Lokale Signalisierung	1 LED, Funktion Status elektronische interne Sicherung 1 LED, Funktion neustarten 1 LED, Funktion Sicherheitsausgänge geschlossen 1 LED, Funktion Sicherheitsausgänge geöffnet 1 Glühlampe, Funktion Muting Leistungsaufnahme: 4...6,5 W
Ausgang konventioneller thermischer Strom	5,6 A pro Relais Maximal 11 A
Leistungsaufnahme in W	15 W
Schutzart	Elektronische interne Sicherung
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht DIN VDE 0110 Teile 1 und 2 300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht EN/IEC 60947-5-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV Überspannungskategorie III entspricht DIN VDE 0110 Teile 1 und 2 4 kV Überspannungskategorie III entspricht EN/IEC 60947-5-1

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...85 °C
Schutzart (IP)	IP20 (Klemmen) entspricht IEC 60529 IP40 (Gehäuse) entspricht IEC 60529

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	16 cm
VPE 1 Breite	6,2 cm
VPE 1 Länge	11,8 cm
VPE 1 Gewicht	411 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	20
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	8,918 kg

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
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

