

XPSCM1144P

Preventa Safety - Module XPS-CM -
Enkelstraal foto-elektrische sensor - 24V DC



Hoofd

Range of product	Telemecanique veiligheidslichtschermen XUSL
Product or component type	Veiligheidsmodule
Naam veiligheidsmodule	XPSCM
Toepassing veiligheidsmodule	Voor het monitoren van een enkelstraals foto-elektrische sensor
Functie module	Ingebouwde muting
Veiligheidsniveau	Can reach category 2 met het aangepaste regelsysteem en correct bedraad conform aan EN/ISO 13849-1 Kan SILCL 1 bereiken met het aangepaste regelsysteem en correct bedraad conform aan EN/IEC 62061 Can reach PL = c met het aangepaste regelsysteem en correct bedraad conform aan EN/ISO 13849-1
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd = 16,6 jaar conform aan EN/ISO 13849-1 DC = 9,5 % conform aan EN/ISO 13849-1 PFH = 3,12E-7 1/h conform aan EN/IEC 61508 PFHd = 3,12E-7 1/h conform aan EN/IEC 62061
Aantal ingangen	2 (klem MA, MB) voor blokkeringsfunctie 4 (klem Z1, Z2, Z3, Z4) voor sensor
Ingangsspanning	24 V DC voor sensor 24 V DC (klem U+, U-) voor blokkeringsfunctie
Inputcompatibiliteit	XC-afslagschakelaar voor blokkeringsfunctie XU2M18PP340... voor blokkeringsfunctie XU2S18PP340... (infrarood) voor sensor XU9M18PP340... voor blokkeringsfunctie
Aansluitingen - aansluitklemmen	Vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² vast of flexibel zonder kabeluiteinde Vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² flexibel met kabeluiteinde, met gegroefde ring Vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² flexibel met kabeluiteinde, zonder gegroefde ring Vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok, 2 x 0,2...2 x 1 mm ² vast zonder kabeluiteinde Vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok, 2 x 0,25...2 x 1 mm ² flexibel met kabeluiteinde, zonder gegroefde ring Vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² flexibel met kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring
Outputtype	Relais 2 NO (13-14, 23-24), spanningsvrij
Aantal extra kringen	0
Us nominale voedingsspanning	24 V DC - 20...20 %

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Complementair

Stroomvoorziening voor sensor	U+, U-: 24 V DC
Maximale netstroom voor sensoren	200 mA
Ingangsstroom	200 mA voor blokkeringsfunctie
Synchronisatietijd tussen inputs	3 s (+/- 20 %) voor het activeren van het MA/MB muting-sigitaal
Maximum duur blokkering	60 s (- 10...30 %)
Maximale lijnweerstand	10 Ohm voor sensor voeding
Uitschakelvermogen	180 VA vasthouden AC-15 C300 relais output 1800 VA inkomend AC-15 C300 relais output
Uitschakelvermogen	20 MA bij 24 V voor uitvoer vaste toestand 1,5 A bij 24 V (DC-13) tijd constant: 50 ms voor relais output
Verbonden zekeringsvermogen	4 A gG voor relais output conform aan DIN VDE 0660 deel 200 4 A gG voor relais output conform aan EN/IEC 60947-5-1 6 A snel doorbranden voor relais output conform aan DIN VDE 0660 deel 200 6 A snel doorbranden voor relais output conform aan EN/IEC 60947-5-1
Minimale uitgangsstroom	10 mA voor relais output
Minimale outputspanning	17 V voor relais output
Maximale responstijd bij inputopening	25 ms
Lokale signalering	1 LED, functie status interne elektronische zekering 1 LED, functie wordt opnieuw gestart 1 LED, functie veiligheidsuitgangen gesloten 1 LED, functie veiligheidsuitgangen open 1 gloeilamp, functie dempen elektriciteitsverbruik: 4...6,5 W
Uitvoer thermische stroom	5,6 A per relais Maximaal 11 A
Maximale energieverbruik in W	15 W
Type bescherming	Interne elektronische zekering
Ui nom isolatiespanning	300 V (vervuilingsgraad 2) conform aan DIN VDE 0110 deel 1 en 2 300 V (vervuilingsgraad 2) conform aan EN/IEC 60947-5-1
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 KV overspanning categorie III conform aan DIN VDE 0110 deel 1 en 2 4 kV overspanning categorie III conform aan EN/IEC 60947-5-1

Omgeving

Ambient air temperature for operation	-10...55 °C
Ambient air temperature for storage	-25...85 °C
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60529 (aansluitklemmen) IP40 conform aan IEC 60529 (behuizing)

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	11,8 cm
Package 1 Weight	411 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8,918 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------