

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XPSCM1144P

modul XPS-CM - fotoelektrični senzori sa
jednim zrakom - 24 V DC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Telemecanique sigurnosne svetlosne zavese XUSL
Tip proizvoda ili komponente	Sigurnosni modul
Ime sigurnosnog modula	XPSCM
Sigurnosni modul	Za nadzor fotoelektričnog senzora sa jednim zrakom
Funkcije modula	Ugrađena "muting" funkcija
Sigurnosni nivo	Može dostići kategoriju 2 sa podesnim kontrolnim sistemom i ukoliko je uređaj pravilno ožičen u skladu sa EN/ISO 13849-1 Može dostići SILCL 1 sa podesnim kontrolnim sistemom i ukoliko je uređaj pravilno ožičen u skladu sa EN/IEC 62061 Može dostići PL = c sa podesnim kontrolnim sistemom i ukoliko je uređaj pravilno ožičen u skladu sa EN/ISO 13849-1
Podaci o sigurnosnoj pouzdanosti	MTTFd = 16.6 godina u skladu sa EN/ISO 13849-1 DC = 95.5 % u skladu sa EN/ISO 13849-1 PFV = 3.12E-7 1/h u skladu sa EN/IEC 61508 PFHd = 3.12E-7 1/h u skladu sa EN/IEC 62061
Broj ulaza	2 (priključak(čci) MA, MB) za "muting" funkciju 4 (priključak(čci) Z1, Z2, Z3, Z4) za senzor
Naponski ulaz	24 V DC za senzor 24 V DC (priključak(čci) U+, U-) za "muting" funkciju
Kompatibilnost ulaza	XC granični prekidač za "muting" funkciju XU2M18PP340... za "muting" funkciju XU2S18PP340... (infracrveni) za senzor XU9M18PP340... za "muting" funkciju
Povezivanje - priključci	Neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² jednožični ili fleksibilni bez kablovskog završetka Neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² fleksibilni sa kablovskim završetkom, sa podnožjem Neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² fleksibilni sa kablovskim završetkom, bez podnožja Neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok, 2 x 0.2...2 x 1 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² fleksibilni sa kablovskim završetkom, bez podnožja Neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² fleksibilni sa kablovskim završetkom, sa duplim podnožjem
Tip izlaza	Relej 2 NO (13-14, 23-24), beznaponski
Broj dodatnih kola	0
[us] nazivni napon	24 V DC - 20...20 %

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamenjena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Dopunske informacije

Napajanje senzora	U+, U-: 24 V DC
Maksimalna struja za senzore	200 mA
Struja ulaza	200 mA za "muting" funkciju
Vreme sinhronizacije između ulaza	3 s (+/- 20%) za aktivaciju MA/MB "muting" signala
Maksimalno trajanje "mute" funkcije	60 s (- 10...30 %)
Maksimalna linijska otpornost	10 Ω za napajanje senzora
Prekidna moć	180 VA držanje AC-15 C300 relejni izlaz 1800 VA pri uključenju AC-15 C300 relejni izlaz
Prekidna moć	20 MA pri 24 V za tranzistorski izlaz 1,5 A pri 24 V (DC-13) vremenska konstanta: 50 milisekundi za relejni izlaz
Pripadajući osigurač	4 A gG za relejni izlaz u skladu sa DIN VDE 0660 deo 200 4 A gG za relejni izlaz u skladu sa EN/IEC 60947-5-1 6 A brzi osigurač za relejni izlaz u skladu sa DIN VDE 0660 deo 200 6 A brzi osigurač za relejni izlaz u skladu sa EN/IEC 60947-5-1
Minimalna izlazna struja	10 mA za relejni izlaz
Minimalni izlazni napon	17 V za relejni izlaz
Maksimalno vreme odziva na otvoreni ulaz	25 milisekundi
Lokalna signalizacija	1 LED, funkcija status elektronskog internog osigurača 1 LED, funkcija ponovno pokretanje 1 LED, funkcija sigurnosni izlaz - zatvoren 1 LED, funkcija sigurnosni izlaz - otvoren 1 inkandescentna lampica, funkcija "muting" potrošnja: 4...6,5 W
Izlazna termička struja	5.6 A po releju 11 A maksimalno
Maksimalna potrošnja u w	15 W
Tip zaštite	Internim elektronskim osiguračem
[ui] nazivni napon izolacije	300 V (stepen zaprljanosti 2) u skladu sa DIN VDE 0110 delovi 1 i 2 300 V (stepen zaprljanosti 2) u skladu sa EN/IEC 60947-5-1
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	4 KV prenaponska kategorija III u skladu sa DIN VDE 0110 delovi 1 i 2 4 kV prenaponska kategorija III u skladu sa EN/IEC 60947-5-1

Okruženje

Temperatura okoline za rad uređaja	-10...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-25...85 °C
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 60529 (priključci) IP40 u skladu sa IEC 60529 (orman)

Pakovanje

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

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

Dimensions

