

XPSMCMEN0100SCG

Snelheidsbewaking 1 sin/cos encoder uitbreidingsmodule met veerklemmenblok



Hoofd

Range of product	Preventa Safety automation
Product or component type	Veilige snelheidsbewakingsmodule
Device short name	XPSMCM
Elektrische aansluiting	Veerklem
Us nominale voedingsspanning	24 V - 20...20 % DC
Discrete ingangsspanning	24 V DC
Functie module	Snelheidsbewaking

Complementair

Maximale energieverbruik in W	3 W
Vermogensdissipatie in W	3 W
Geïntegreerd aansluitingstype	Printplaatuitbreidingsbus
Veiligheidsniveau	Heeft bereik tot categorie 4 conform aan EN/ISO 13849-1 Heeft bereik tot PL = d conform aan EN/ISO 13849-1 Type 4 conform aan EN/IEC 61496-1 SILCL 3 conform aan IEC 62061
Quality labels	CE
Aantal klemmenblokken	4
Lokale signalering	1 LED groen met PWR markering voor stroom AAN 1 LED groen met RUN markering voor RUN (status) 1 LED rood met E IN markering voor interne fout 1 LED rood met E EX markering voor externe fout 2 LEDs oranje met ADDR markering voor knooppuntadres 1 LED geel met ENC markering voor aansluitingsstatus encoder 2 LEDs geel met PROX markering voor aansluitingsstatus proximateitssensoren 2 LEDs geel met SH markering voor status snelheidsbewaking
Aansluitingen - aansluitklemmen	1 veerklemmenblokken, wegneembaar klemmenblok 2 veerklemmenblokken, wegneembaar klemmenblok
Maximale ingangsfrequentie	5 KHz voor sensor 500 kHz voor codeerder SinCos
Type sensor	Inductieve afstandssensor
Elektrische aansluiting	1 connector RJ45 conform aan EIA/TIA-568-A
Sectie kabel	0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 flexibel kabelzonder kabeluiteinde 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 vast kabelzonder kabeluiteinde 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met gegroefde ring 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring 0,5...1 mm ² - AWG 20...AWG 18 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring
Montagesteun	Omega 35mm DIN rail conform aan EN 50022
Depth	22,5 mm
Height	99 mm
Width	114,5 mm
Net weight	0,28 kg

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.

Omgeving

Standards	EN/IEC 61800-5-1 IEC 62061 EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61496-1
Product certifications	RCM[RETURN]cULus[RETURN]TÜV
IP beschermingsgraad	IP20 (behuizing)
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...55 °C
Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-20...85 °C
Relatieve vochtigheid	10...95 %
Pollution degree	2
Uimp toegekende schokgolfsparing	4 kV conform aan EN/IEC 61800-5
Isolatie	250 V AC tussen voeding en behuizing conform aan EN/IEC 61800-5-1
Overvoltage category	II
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 6 kV (bij contact) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 20 kV (live) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to EN/IEC 61000-4-3 Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to EN/IEC 61000-4-3
Trilling bestendigheid	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) conform aan EN/IEC 61496-1
Schokbestendigheid	10 gn (duur = 16 ms) voor 1000 schokken op elke as conform aan EN/IEC 61496-1
Levensduur	20 yr

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,5 cm
Package 1 Width	12,8 cm
Package 1 Length	16,2 cm
Package 1 Weight	241,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,688 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
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