



Communicatiemodule voor XC100/200, 24VDC, suconet-K master

 Type **XIOC-NET-SK-M**
 Catalog No. **289982**

Leveringsprogramma

Functie		Communicatiemodules
		Compact I/O-systeem voor aansluiting op XC100/200 modulaire PLC's XC100/200 met max. 15 XI/OC-modules uitbreidbaar Naar keuze schroefklemmen of veerklemmen voor digitale/analoge module
Beschrijving		Suconet-K master module

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen			EN 50 178
Omgevingstemperatuur		°C	0 - +55
Opslag	θ	°C	-20 - +70
Vibration resistance			10 - 57 Hz ±0.075 mm 57 - 150 Hz ±1.0 mm
Schokbestendigheid		g	15 Schokduur 11 ms
Impact resistance			500 g/∅ 50 mm ±25 g
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			II/2
Beschermingsklasse			1
beschermingsgraad			IP20
Storingsemismissie			DIN/EN 55011/22, klasse A
Gewicht		kg	0.2

Voedingsspanning

Nominale spanning	U_e	V DC	24 (12)
Toelaatbaar bereik			20,4 tot 28,8 (11,8 tot 14,4)
restrimpelspanning		%	≤ 5
Overbruggen van spanningsonderbrekingen			
Onderbrekingsduur		ms	10
Herkaaalfrequentie		s	1
Verliesvermogen max.	P_v	W	6.6

Interfaces

Geïntegreerde interfaces			RS485
Protocol			Suconet K, K1
Overdrachtssnelheid		kBit/s	187,5, 375
functie			Master
Potentiaalscheiding			Ja
Aantal slaves			16
Zend-/ontvangstspecificaties			250 Byte met ieder
Busafsluitweerstand			Bijschakelbaar
Plug arrangement			Steekbaar klemmenblok
Stroomverbruik	I_e	mA	< 275
Baudrate/Lengte		kBd	187,5 of 375 kBit/s
Busdiagnose			LED
Aantal modules			XC100: 2 XC200: 4
Steekplaatsen			Willekeurig

Interfacemodule

Actieve interface/module			1
Bedrijfsstand transparant modus			
Overdrachtssnelheid		kBit/s	187,5, 375
Bedrijfstype			
Telegramformaat			Suconet K/K1
Zend-/ontvangstspecificaties			250 Byte met ieder

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	0
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0
Verliesvermogen statisch, stroomafhankelijk	P_{vs}	W	6.6
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P_{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	55
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.12 EMC			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.13 Mechanische functie			Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

Technische gegevens ETIM 7.0

PLC's (EG000024) / PLC communicatiemodule (EC001423)		
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Besturing / Programmeerbare logische besturing (pLC) / PLC-communicatie-module (ecl@ss10.0.1-27-24-22-08 [AKE531014])		
Aantal HW-interfaces industrieel ethernet		0
Aantal interfaces PROFINET		0
Aantal HW-interfaces serieel RS-232		0
Aantal HW-interfaces serieel RS-422		0
Aantal HW-interfaces serieel RS-485		1
Aantal HW-interfaces serieel TTY		0

Aantal HW-interfaces USB			0
Aantal HW-interfaces parallel			0
Aantal HW-interfaces Wireless			0
Aantal HW-interfaces overige			0
Met optische interface			Nee
Ondersteunt protocol TCP/IP			Nee
Ondersteunt protocol voor PROFIBUS			Nee
Ondersteunt protocol voor CAN			Nee
Ondersteunt protocol voor INTERBUS			Nee
Ondersteunt protocol voor ASI			Nee
Ondersteunt protocol voor KNX			Nee
Ondersteunt protocol voor MODBUS			Nee
Ondersteunt protocol voor Data-Highway			Nee
Ondersteunt protocol voor DeviceNet			Nee
Ondersteunt protocol voor SUCONET			Ja
Ondersteunt protocol voor LON			Nee
Ondersteunt protocol voor PROFINET IO			Nee
Ondersteunt protocol voor PROFINET CBA			Nee
Ondersteunt protocol voor SERCOS			Nee
Ondersteunt protocol voor Foundation Fieldbus			Nee
Ondersteunt protocol voor EtherNet/IP			Nee
Ondersteunt protocol voor AS-Interface Safety at Work			Nee
Ondersteunt protocol voor DeviceNet Safety			Nee
Ondersteunt protocol voor INTERBUS-Safety			Nee
Ondersteunt protocol voor PROFIsafe			Nee
Ondersteunt protocol voor SafetyBUS p			Nee
Ondersteunt protocol voor overige bussystemen			Nee
Radiostandaard Bluetooth			Nee
Radiostandaard WLAN 802.11			Nee
Radio standaard GPRS			Nee
Radio standaard GSM			Nee
Radio standaard UMTS			Nee
IO-Link Master			Nee
Redundantiemogelijkheid			Nee
Type datatransmissie			Serieel
Transmissiesnelheid		Kilobit per seconde	375
Met potentiaalscheiding			Ja
Categorie volgens EN 954-1			
SIL conform IEC 61508			Geen
Geschikt voor veiligheidsfunctie			Nee
Performance Level volgens EN ISO 13849-1			Geen
Bijbehorend bedrijfsmiddel (Ex ia)			Nee
Bijbehorend bedrijfsmiddel (Ex ib)			Nee
Explosieveiligheidscategorie voor gas			Geen
Explosieveiligheidscategorie voor stof			Geen
Breedte		Millimeter	30
Hoogte		Millimeter	105
Diepte		Millimeter	95

Goedkeuringen

Product Standards			IEC: see Technical Data; UL508; CSA-C22.2 No. 0-M; CSA-C22.2 No. 142-M; CE marking
UL File No.			E135462
UL Category Control No.			NRAQ

CSA File No.		012528
CSA Class No.		2252-01
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No
Current Limiting Circuit-Breaker		No
Degree of Protection		IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Afmetingen

