



Komunikační modul pro XC100/200, 24VDC, sériový, modbus, sucom-A, suconet K

Typ XIOC-SER
Catalog No. 267191

Dodavatelský program

Funkce		Komunikační moduly
		Kompaktní systém I/O pro připojení na modulární PLC XC100/200 XC100/200 je rozšiřitelné max. 15 moduly XI/OC Volitelně šroubové nebo bezšroubové svorky pro digitální/analogové moduly
Popis		Seriové rozhraní RS232C, RS485, RS422 pracovní režimy: transparentní režim MODBUS master/slave SUCOM-A Suconet-K-Slave

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení		ČSN EN 61131-2 EN 50178
Okolní teplota		°C 0 - +55
Skladování	8	°C -20 - +70
Mez únavy při kmitavém napětí		10 - 57 Hz ± 0,075 mm 57 - 150 Hz ± 1,0 g
Odolnost proti nárazu		g 15 Doba otřesu 11 ms
Odolnost proti rázu		500 g/∅ 50 mm ±25 g
Přepěťová kategorie/stupeň znečištění		II/2
Typ krytí		1
Stupeň krytí		IP20
Vyzařované rušení		DIN/EN 55011/22, třída A
Hmotnost		kg 0.2

Napájení

Vstupní proud	U _e	V DC	24 (12)
Přípustný rozsah			20,4 až 28,8 (11,8 až 14,4)
Zbytkové zvlnění		%	≤ 5
Střední póly			
Trvání poklesu		ms	10
Frekvence opakování		s	1
maximální ztrátový výkon	P _v	W	6.6

Rozhraní

Integrovaná rozhraní		RS232(C), RS422, RS485
Protokol		Transparentní režim, MODBUS master / slave, SUCOM-A, Suconet-K-slave
Formáty výkresů		8E1, 801, 8N1, 8N2, 7E2, 702, 7N2, 7E1
Řídicí a signální kabely		RTS, CTS, DTR, DSR, DCD
Přenosová rychlost		kBit/s 0,3 ... 57,6 187,5, 375 (Suconet)
Oddělení potenciálů		Ano (RS485, RS422)
Data vysílání / příjmu		každý 250 byte každý 120 byte (Suconet-K-slave)
Zakončovací odpor sběrnice		připojitelný pro RS485, RS422
Provedení konektoru		RS232: 9pólová zástrčka SUB-D RS485, 422: násuvná sada svorek

odběr proudu	I _e	mA	< 275
Počet modulů			XC100: 2 XC200: 4
Zásuvné pozice			libovolná
Moduly rozhraní			
Počet modulů (rozhraní COM)			
XC100			2
XC200			4
aktivní rozhraní / modul			1
Max. interní odběr proudu		mA	275
Oddělení potenciálů			
RS232			ne
RS 422/RS485			ano
Volby připojení			
RS232			9pólový konektor SUB-D (kolíky)
RS 422/RS485			6pólový blok s pružinovými svorkami
Pracovní režim Transparentní režim			
Typ rozhraní			RS232, RS 422, RS485
Řídící a signální kabely			RTS, CTS, DTR, DSR, DCD
Přenosová rychlost		kBit/s	0,3 ...57,6 187,5, 375 (Suconet)
Přenosová rychlost		kBit/s	0,3, 0,6, 1,2, 2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 38,4, 57,6
Formáty výkresů			8E1, 8O1, 8N1, 8N2, 7E2, 7O2, 7N2, 7E1
Počet přenesených bytů v jednom bloku Com2, 3, 4, 5			každý Com 250 bytů
Počet přijatých bytů v jednom bloku Com2, 3, 4, 5			každý Com 250 bytů
Pracovní režim			
			Suconet K (Slave)
Typ rozhraní		Počet	RS485
Přenosová rychlost		kBit/s	187,5 nebo 375
Formát telegramu			Suconet K
Adresy			2 až 31
Data vysílání / příjmu			každý 250 byte každý 120 byte (Suconet-K-slave)

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I _n	A	0
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	6.6
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P _{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	0
Provozní teplota okolí max.		°C	55
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Náписy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.

10.6 Instalace přístrojů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 7.0

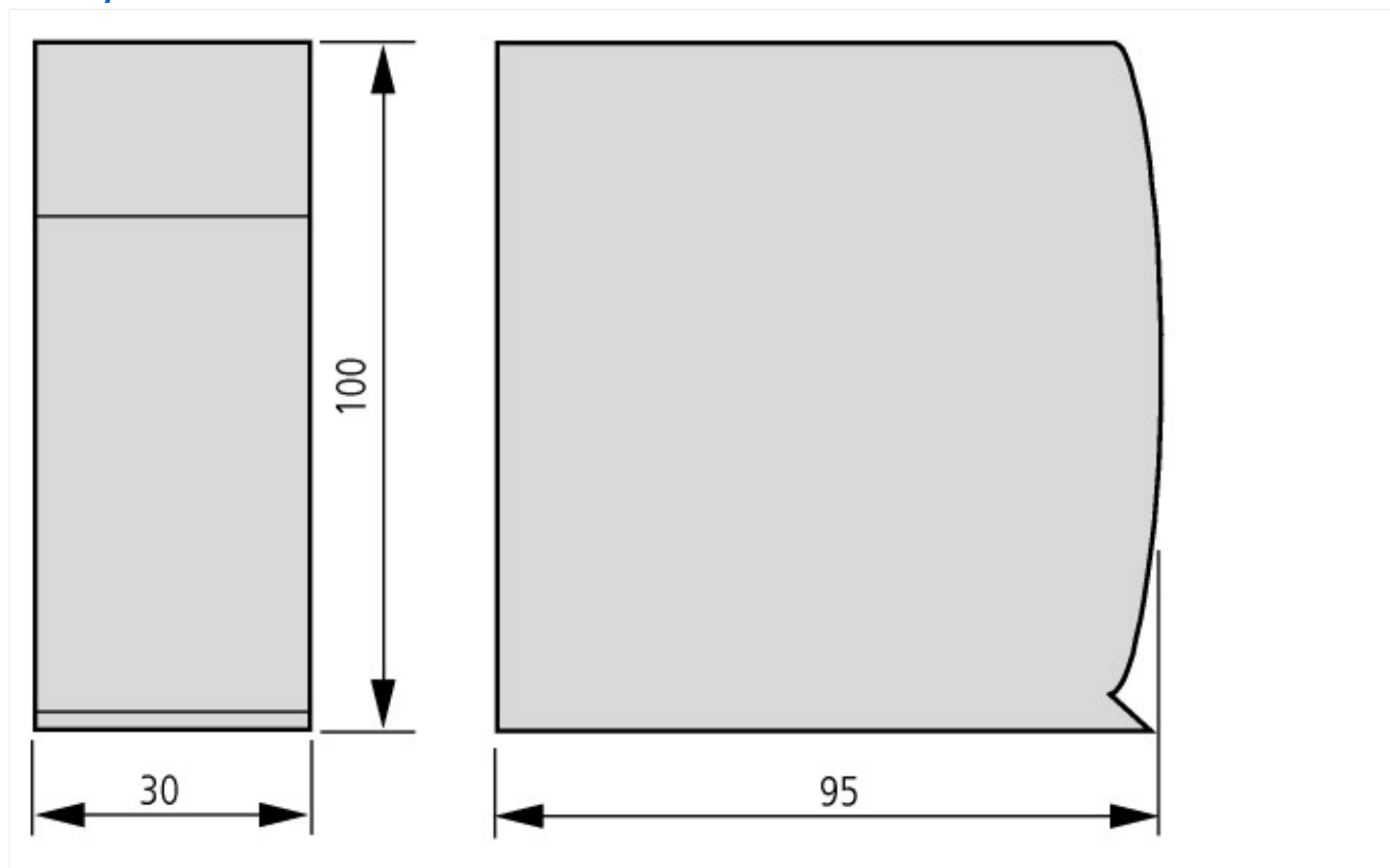
PLC's (EG000024) / PLC communication module (EC001423)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Řízení / Pametove programované řízení (SPS) / SPS komunikační modul (ecl@ss10.0.1-27-24-22-08 [AKE531014])			
Number of HW-interfaces industrial Ethernet			0
Number of interfaces PROFINET			0
Number of HW-interfaces RS-232			1
Number of HW-interfaces RS-422			1
Number of HW-interfaces RS-485			1
Number of HW-interfaces serial TTY			0
Number of HW-interfaces USB			0
Number of HW-interfaces parallel			0
Number of HW-interfaces Wireless			0
Number of HW-interfaces other			0
With optical interface			No
Supporting protocol for TCP/IP			No
Supporting protocol for PROFIBUS			No
Supporting protocol for CAN			No
Supporting protocol for INTERBUS			No
Supporting protocol for ASI			No
Supporting protocol for KNX			No
Supporting protocol for MODBUS			Yes
Supporting protocol for Data-Highway			No
Supporting protocol for DeviceNet			No
Supporting protocol for SUCONET			Yes
Supporting protocol for LON			No
Supporting protocol for PROFINET IO			No
Supporting protocol for PROFINET CBA			No
Supporting protocol for SERCOS			No
Supporting protocol for Foundation Fieldbus			No
Supporting protocol for EtherNet/IP			No
Supporting protocol for AS-Interface Safety at Work			No
Supporting protocol for DeviceNet Safety			No
Supporting protocol for INTERBUS-Safety			No
Supporting protocol for PROFIsafe			No
Supporting protocol for SafetyBUS p			No
Supporting protocol for other bus systems			Yes
Radio standard Bluetooth			No
Radio standard WLAN 802.11			No
Radio standard GPRS			No
Radio standard GSM			No
Radio standard UMTS			No
IO link master			No

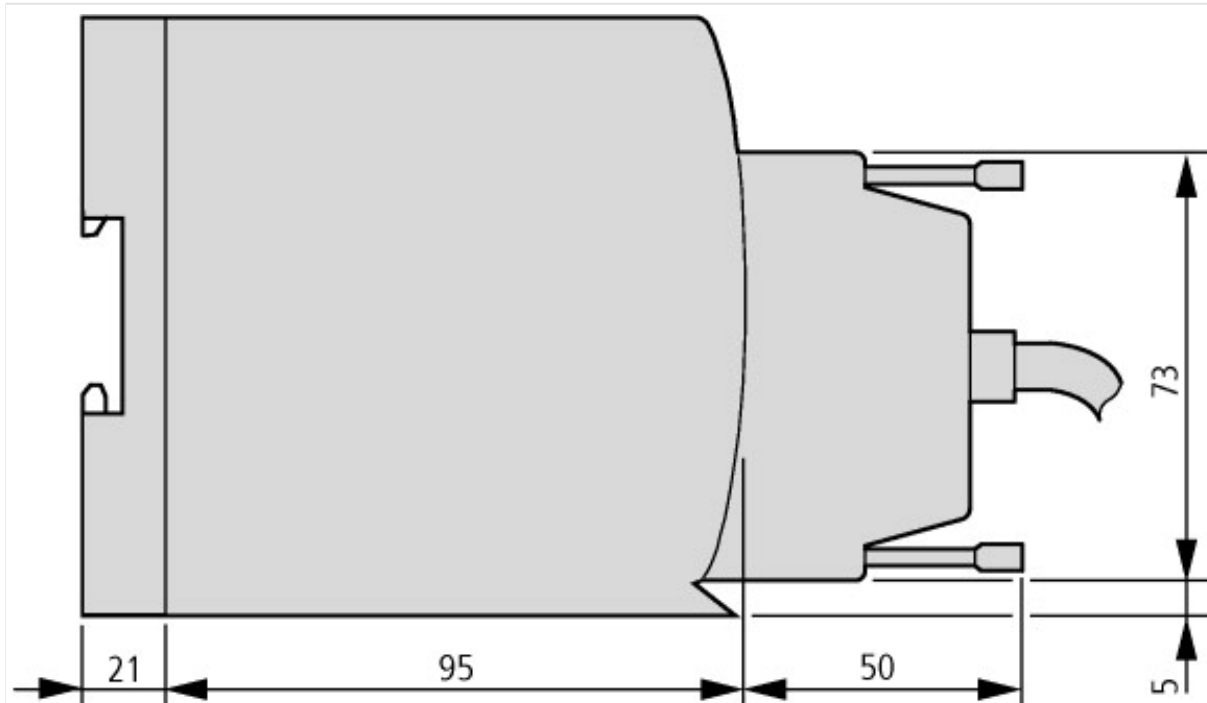
Redundancy		No
Type of data transmission		Serial
Transmission rate	kBit/s	375
With potential separation		No
Category according to EN 954-1		
SIL according to IEC 61508		None
Suitable for safety functions		No
Performance level acc. EN ISO 13849-1		None
Appendant operation agent (Ex ia)		No
Appendant operation agent (Ex ib)		No
Explosion safety category for gas		None
Explosion safety category for dust		None
Width	mm	30
Height	mm	100
Depth	mm	95

aprobace,

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: -

Rozměry





Další informace o produktech (propojení)

IL05002001Z řadové signální moduly XIOC-SER, XIOC-TC1

IL05002001Z řadové signální moduly XIOC-SER, XIOC-TC1 https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05002001Z2018_02.pdf

Návod k instalaci http://www.moeller.net/en/support/instructions_awa.jsp

Manual XIOC signal module MN05002002Z (AWB2725-1452)

Handbuch Signalmodul XIOC MN05002002Z (AWB2725-1452) - Deutsch https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05002002Z_DE.pdf

Manual XIOC signal module MN05002002Z (AWB2725-1452) - English https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05002002Z_EN.pdf

Přehled výrobku (WEB) <http://www.eaton.eu/xion>