



Digitální výstupní modul pro XC100/200, 24VDC, 12DO(R)

Typ
Catalog No.

XIOC-12DO-R
257897

Dodavatelský program

Funkce		Digitální 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		12 reléové výstupy

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení		ČSN EN 61131-2 EN 50178
Okolní teplota		°C 0 - +55
Skladování	θ	°C -25 - +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
Přepětová 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)
Střední póly			
Trvání poklesu		ms	10
Frekvence opakování		s	1
Zbytkové zvlnění		%	≤ 5
maximální ztrátový výkon	P _v	W	0.2

Výstupy

Typ výstupu		Reléové
výstupní napětí		V DC 24
Výstupní napětí		V AC 100/240
Minimální přepínací proud		mA 1
Svodový proud		mA 0.1
Maximální zatěžovací proud		
Na obvod		a 2
Na běžnou napěťovou svorku		a 5
Prodleva výstupu		
VYP → ZAP		ms
Potlačení zákmitů VYP		ms ? 10
ZAP → VYP		ms
Potlačení zákmitů VYP		ms ? 10
Výstupní kanály		Počet 12

Kanály se stejným referenčním potenciálem		Počet	12
Ochrana před přepětím			externí
Pojistky		a	externí
Oddělení potenciálů			s optoelektronickým vazebním členem
Zobrazovací element			LED (zelená)
Připojovací svorky			násuvná sada svorek
Interní spotřeba proudu (5 V DC)		mA	typ. 40
Externí napětí pro ovládání relé	U _{LN}	V	24 V DC (-15 - +20%, max. 70 mA)

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údají 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	0.2
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 plášťů 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).

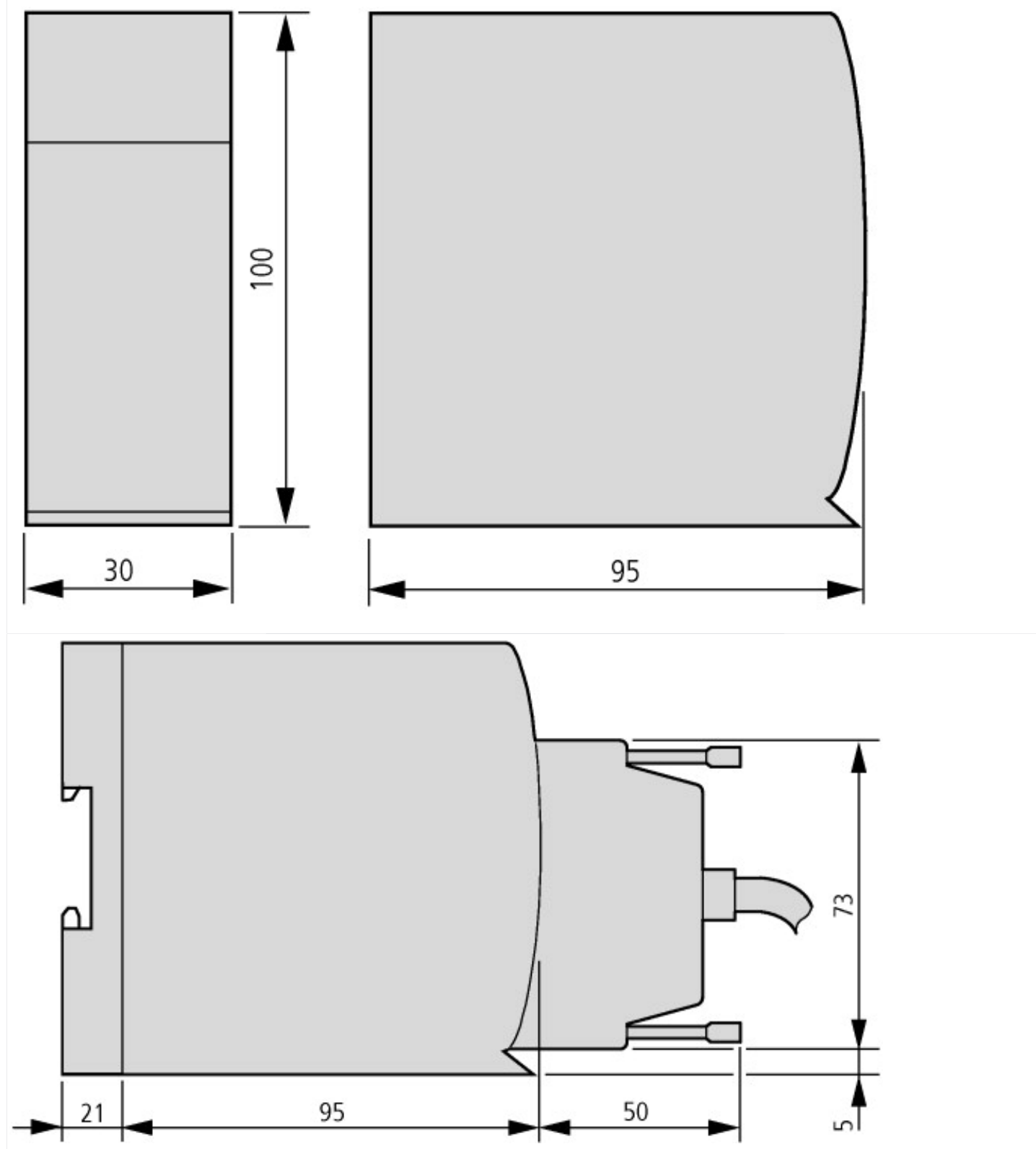
Technická data podle ETIM 7.0

PLC's (EG000024) / PLC digital I/O-module (EC001419)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Řízení / Pametove programované řízení (SPS) / SPS digitální vstupní/výstupní modul (ecl@ss10.0.1-27-24-22-04 [AKE527014])			
Supply voltage AC 50 Hz	V		0 - 0
Supply voltage AC 60 Hz	V		0 - 0
Supply voltage DC	V		20.4 - 28.8
Voltage type of supply voltage			DC
Number of digital inputs			0

Number of digital outputs			12
Digital inputs configurable			No
Digital outputs configurable			No
Input current at signal 1		mA	0
Permitted voltage at input		V	0 - 0
Type of voltage (input voltage)			DC
Type of digital output			Relay
Output current		A	2
Permitted voltage at output		V	100 - 240
Type of output voltage			AC/DC
Short-circuit protection, outputs available			No
Redundancy			No
Type of electric connection			Screw-/spring clamp connection
Time delay at signal exchange		ms	10 - 10
Suitable for safety functions			No
Category according to EN 954-1			
SIL according to IEC 61508			None
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: -



Další informace o produktech (propojení)

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