



Analogowy moduł wyjścia do XC100/200, 24VDC, 4WYA(2x0-10V, 2x4-20mA)

Typ **XIOC-2A0-U1-2A0-I2**  
Catalog No. **257902**

## Program dostaw

Funkcja			Moduły analogowe
			Kompaktowy system WE/WY podłączany do XC100/200 modułowo PLC XC100/200 rozszerzalne z maks. 15 modułami XI/OC do wyboru zaciski śrubowe lub zaciski sprężynowe do modułów cyfrowych/ analogowych
Opis			Wyjścia 2 wyjścia 0 - 10 V 2 wyjścia 4 - 20 V

## Dane Techniczne

### Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 61131-2 EN 50178
Temperatura otoczenia		°C	0 - +55
Przechowywanie	θ	°C	-25 - +70
Wytrzymałość zmęczeniowa			10 - 57 Hz ± 0,075 mm 57 - 150 Hz ± 1,0 g
Wytrzymałość udarowa mechaniczna		g	15 Czas udaru 11 ms
Wytrzymałość udarowa			500 g/∅ 50 mm ±25 g
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			II/2
Klasa ochrony			1
Stopień ochrony			IP20
Emisja zakłóceń			DIN/EN 55011/22, klasa A
Ciężar		kg	0.18

### Zasilanie

Napięcie znamionowe	$U_e$	napięcie stałe, V	24 (12)
zakres dopuszczalny			20.4 do 28.8 (11.8 do 14.4)
Tętnienia resztkowe		%	≤ 5
Bocznikowanie przepięć łączeniowych			
Czas trwania spadku		ms	10
Szybkość powtarzania		s	1
maksymalna strata mocy	$P_v$	W	0.5

### Wejścia

Zasilanie zewnętrzne			24 V DC (-15/+20%), ok. 150 mA
Rozdzielczość		Bit	12
Czas przemiany			≤ 5 ms

### Wyjścia

Napięcie wyjściowe		napięcie stałe, V	0 - 10
Prąd wyjściowy		A	0,004 do 0,020
Rozdzielczość		Bit	12
Izolacja galwaniczna			
układ scalony wewnętrznykanałowy			z optronami
między kanałami			nie
Zaciski			wtykany blok zacisków

Wewnętrzny pobór prądu (5 V DC)		mA	typ. 100
Czas przemiany			≤ 5 ms
Błąd skumulowany		%	± 1 (wartości końcowej skali)
Zewnętrzny opór obciążenia			
Wyjście napięcia			≥ 10 kΩ
Wyjście prądu		Ω	0 do 500 Ω
Liczba wyjść			
Napięcie wyjściowe			2 (kanałów 0 i 1)
Prąd wyjściowy			2 (kanałów 2 i 3)
Zasilanie zewnętrzne			24 V DC (-15/+20%), ok. 150 mA
Rodzaj przyłącza			2-żyłowy ekranowany kabel (≤ 20 m)

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	$I_n$	A	0
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	$P_{vs}$	W	0.5
Zdolność oddawania straty mocy	$P_{ve}$	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	0
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	55
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o czystotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Przemysłowe Programowalne Sterowniki Logiczne PLC (EG000024) / Moduł wejść/wyjść analogowych sterownika PLC (EC001420)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Sterowanie / Sterownik programowalny (PLC) / PLC-Analogowy moduł wejść/wyjść (ecl@ss10.0.1-27-24-22-01 [AKE524014])			
Liczba wejść analogowych			0
Liczba wyjść analogowych			4
Konfigurowalne wejścia analogowe			Tak
Konfigurowalne wyjścia cyfrowe			Tak
Wejście, prąd			Nie

Wejście, napięcie		Nie
Wejście, rezystancja		Nie
Wejście, termometr rezystancyjny		Nie
Wejście, termopara		Nie
Sygnal wejściowy konfigurowalny		Nie
Rozdzielczość wejść analogowych	b	0
Wyjście, prąd		Tak
Wyjście, napięcie		Tak
Sygnal wyjściowy konfigurowalny		Nie
Rozdzielczość wyjść analogowych	b	12
Rodzaj połączenia elektrycznego		Zacisk śrubowy/sprężynowy
Do układów bezpieczeństwa		Nie
Kategoria bezpieczeństwa według EN 954-1		
Poziom bezpieczeństwa SIL zgodnie z IEC 61508		Brak
Poziom bezpieczeństwa PL zgodnie z EN ISO 13849-1		Brak
Wyposażenie eksploatacyjne (Ex ia)		Nie
Wyposażenie eksploatacyjne (Ex ib)		Nie
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla gazów		Brak
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla pyłów		Brak
Szerokość	mm	30
Wysokość	mm	100
Głębokość	mm	95

## Aprobaty

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: -

# Wymiary

