

# MODUŁY WEJŚĆ I WYJŚĆ

 Numer modelu: **AL-IO-A.32**

## OPIS:

Zewnętrzny moduł wejść/wyjść z serii Ambity Line™.

Urządzenie posiada 12 kanałów, w tym:

12 dedykowanych kanałów AI(DI), pracujących jako:

- wejścia analogowe napięciowe: zakresy nominalne 0-10V, 0-24V
- lub wejścia cyfrowe (zrealizowane jako pomiar napięcia; pozwala to ustawić próg i histerezę): zakresy nominalne 0-24V

## SPECYFIKACJA:

### Zasilanie:

Napięcie	22..24..26 VDC
Pobór prądu	Typowo 25mA @24V (max 50mA)
Źródło zasilania	Z magistrali systemowej
Zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji	TAK
Wewnętrzne zabezpieczenie przed przeciążeniem	TAK (100mA)

### Komunikacja:

Rodzaj interfejsu	AL-IO-bus - Magistrala systemowa do komunikacji z modułami AL-IO (RS-485 z dedykowanym protokołem komunikacyjnym)
-------------------	---

### Pomiar i sterowanie:

Liczba kanałów	12
w tym konfigurowalne	0
Typ sygnału	AI (DI) (napięciowe, (DI) oznacza, że można go używać również jako wejście cyfrowe)
Izolacja galwaniczna od systemu	NIE
Izolacja galwaniczna między kanałami	NIE
Szybkość pomiaru	min. 10 pomiarów na sek. (każdy kanał)
Wejścia napięciowe:	
zakresy pracy	0-10V (maks. 0-11V) 0-24V (maks. 0-28V)
impedancja wejściowa	~100 kOhm
dokładność	0.15% zakresu nominalnego
stabilność temp.	0.01%/°C
zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji	NIE (zmiana polaryzacji grozi uszkodzeniem kanału)
Wejście cyfrowe (zrealizowane jako pomiar napięcia):	
zakresy pracy	0-24 V
impedancja wejściowa	~100 kOhm
dokładność	5% zakresu nominalnego
zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji	NIE (zmiana polaryzacji grozi uszkodzeniem kanału)

## INFORMACJE DODATKOWE:

### Montaż:

Rodzaj montażu	Szyna DIN, Typ O, 35 mm
----------------	-------------------------

Sposób montażu	Wbudowane zatrzaski (typu przyłóż i dociśnij), bez konieczności dodatkowych uchwytów lub adapterów
Wymiana lub rozbudowa łącznie modułów	Bezpośrednio na szynie DIN Za pomocą złącza magistralowego, tworzącego magistralę komunikacyjną i zasilającą, instalowanego wewnątrz szyny DIN (nie wymaga okablowania)

**Obudowa:**

Stopień ochrony	IP 20/DIN EN 60529
Materiał wykonania	Poliamid (PA66)
Klasa palności i bezpieczeństwa pożarowego	UL 94 V0
Kolor	Jasny szary RAL 7035 (wtyki zielone)
Wymiary (bez wtyków)	17,5 x 99 x 114,5 mm (S x W x G)
Wymiary (z wtykami)	17,5 x 109 x 114,5 mm (S x W x G)

**Zaciski wejść/wyjść:**

Typ	Terminal block rozłączne, złączki śrubowe, jedno-sekcyjne
Raster	5,0 mm
Otwór Ø / wymiary przewodów	max. przekrój przewodów przyłączeniowych 2,5 mm <sup>2</sup> / max. średnica przewodów 2,0 mm
Długość zdejmowania izolacji	7 mm
Rodzaj śruby	M3

**Warunki użytkowe:**

Zakres temp.	0... +55°C
Wilgotność	maks. 85%

**Transport i przechowywanie:**

Zakres temp.	-20... +70°C
Wilgotność	maks. 85%
Opakowanie jednostkowe	Pudełko karton fasonowy
Ilość sztuk w opakowaniu	1
Wymiary opakowania	118 x 80 x 140 mm (S x W x G)
Kraj pochodzenia	PL

**Zgodności/certyfikaty:**

Znak CE	TAK
Ocena RoHS	TAK
Ocena REACH	TAK

<http://www.edscontrollers.com/al-io-a32o>



© 2022 eDev Studio sp. z o.o.

**EDS CONTROLLERS®**

właściciel marki eDev Studio sp. z o.o.  
e-mail: [support@edscontrollers.com](mailto:support@edscontrollers.com)  
[www.edscontrollers.com](http://www.edscontrollers.com)