

# EM-D-8/4-24DC-IFS

Moduł rozszerzeń



Kod producenta: **2904473**

## Opis produktu

Moduł rozszerzenia oferuje dodatkowe wejścia i wyjścia cyfrowe, pozwalające przetwarzać dodatkowe sygnały z terenu obiektu w bardziej złożonych aplikacjach z urządzeniami systemu Interface (IFS). Proste podłączenie jako urządzenia podrzędnego do bramy sieciowej IFS za pomocą konektora na szynę nośną.

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł rozszerzeń
Rodzina produktów	CONTACTRON
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	06
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

### Parametry elektryczne

<b>Zasilanie</b>	
Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowniczego US	24 V DC -20 % ... +25 %
Nominalny sterujący prąd zasilania IS	85 mA (plus prąd obciążenia wyjść)
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów
	Ochrona przed przepięciami

## Dane wejściowe

Cyfrowe	
Liczba	8
Napięcie znamionowe uruchomienia UC	24 V DC $\pm$ 20 %
Zakres napięcia uruchomieniowego	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Prąd znamionowy uruchomienia IC	3 mA
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami

## Dane wyjściowe

Cyfrowe: Wyjścia przekaźnikowe	
Liczba	4
Napięcie wyjściowe pomiarowe USO	24 V DC
Napięcie resztkowe	1 V
Maksymalne napięcie łączeniowe	23 V DC (US - URest wyjścia)
Maksymalny prąd łączeniowy	500 mA (na wyjście)
Układ ochronny	Równoległa ochrona przed zamianą biegunów, należy pamiętać o bezpieczniku (Zabezpieczenie za pomocą bezpiecznika F maks. 8 A)

## Dane przyłączeniowe

Zasilanie	
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Przyłącze programatora	
Rodzaj przyłącza	S-PORT (gniazdo)
Ilość przyłączy	1
Liczba biegunów	12
System INTERFACE	
Rodzaj przyłącza	Konektor na szynę nośną
Ilość przyłączy	1
Liczba biegunów	5

## Interfejsy

Dane: Interfejs IFS	
Szybkość transmisji	76800 Baud
Szybkość transmisji szeregowej	76,8 kb/s
Rodzaj przyłącza	Konektor na szynę nośną S-PORT (wtyk)
Dane: Złącze serwisowe	
Protokół komunikacyjny	Interface-System
Rodzaj przyłącza	S-PORT (gniazdo)
Ilość przyłączy	1
Liczba biegunów	12
Dane: Magistrala urządzeń	
Protokół komunikacyjny	Interface-System
Rodzaj przyłącza	Konektor na szynę nośną
Ilość przyłączy	1
Liczba biegunów	5
Szybkość transmisji	76,8 kb/s

## Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm

## Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Materiał obudowy	poliamid PA bez wzmocnienia

## Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-35 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-35 °C ... 80 °C

## Dopuszczenia

UKCA	
Certyfikat	Zgodność z UKCA

## Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 61131-2
----------------	------------

## Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Informacja montażu	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna