



Moduł wejść/wyjść IO-Link IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67 (AL2605) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000545**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Każde połączenie może być wykorzystane jako wejście lub wyjście binarne i dodatkowo jako wejście analogowe
- sterowanie siłowników z wykorzystaniem PWM/PWM-I i przetwarzaniem wejściowych sygnałów częstotliwościowych
- Osobne zasilanie wyjść 24 V przez standardowe złącza M12 kodowanie L coding do dużych obciążeń prądowych
- Wytrzymała konstrukcja całkowicie zalana masą kablową do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Rozszerzenie masterów IO-Link z binarnymi wejściami i wyjściami

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...30 DC
Pobór prądu[mA]	50; (US)
Klasa ochrony	III
Dodatkowe zasilanie[V]	18...30 DC; (UA UAi)
Maks. pobór prądu z dodatkowego zasilania[mA]	16000; (UA; UAi: 800 mA)

Wejścia / wyjścia

Całkowita ilość wejść i wyjść 16

Liczba wejść i wyjść

Liczba wejść binarnych: 16; Liczba wejść analogowych: 8; Liczba wejść częstotliwościowych: 2; Liczba wyjść binarnych: 16

Wejścia

Liczba wejść częstotliwościowych	2
Liczba wejść binarnych	16; (parametryzowalna)
Obwód wejść binarnych	PNP; (typ 3 (IEC 61131-2))
Zasilanie wejść	AUX (UA, UAi)
Zasilanie[V]	18...30
Prąd wejściowy Wysoki[mA]	2...15
Prąd wejściowy Niski[mA]	0...1,5
Poziom przełączania Wysoki[V]	11...28
Poziom przełączania Niski[V]	0...5
Liczba wejść analogowych	8; (parametryzowalna wejście prądowe / napięciowe)
Wejście analogowe (prądowe)[mA]	4...20
Wejścia analogowe (napięciowe)[V]	0...10
Rozdzielczość wejścia analogowego	16 Bit
Precyzyjne wejście analogowe[%]	0,3

Wyjścia

Liczba wyjść binarnych	16; (parametryzowalna)	
Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA]	2000	
Maks. sumaryczne obciążenie prądowe wyjść [A]	16	
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak	
Wyjścia zasilania aktuatora	AUX (UA)	
Liczba wyjść PWM	8; (acyclic enhanced modus)	
Liczba wyjść PWM-I	2; (acyclic enhanced modus)	
	prąd maks. wyjścia PWM-I [mA]	2000
	dostępne współczynniki dla sterownika [PID]	Kp, Ki, Kd
	bieżąca wybrana rozdzielczość [mA]	1
	Dokładność PWM-I Ausgang [%]	2,2
	zakres stosunku impulsu do przerwy wyjścia PWM [%]	0...1000
Wyjście PMW/PWM-I	rozdzielczość czasu załączenia ‰]	1
	zakres częstotliwości PWM/PWM-I [Hz]	20...1000
	liczba wybieranych częstotliwości	2
	ilość wyjść PWM z opcjonalnym ditheringiem	8
	poziom ditheringu [%]	1...250
	ilość ditherów	1...20

Zakres pomiaru / nastaw

Częstotliwość próbkowania[Hz] 0...3000

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM3 (230,4 kBaud)

IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
SIO tryb	nie
Wymagany typ portu mastera	A
Min.czas cyklu procesu[ms]	4

	Typ działania	DeviceID
Obsługiwane DeviceID	Acyclic enhanced parametrisation	1448
	Acyclic parametrisation	1316
	Factory setting: parametrisation via Pdout	1315
Uwaga	Parametryzacja może być zmieniona z cyklicznej "cyclic" na "acyclic" lub wzmocnioną acykliczną "acyclic enhanced"	
	Więcej informacji można znaleźć w pliku PDF IODD w sekcji „Pliki do pobrania”	

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Temperatura składowania[°C]	-25...70
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	90
Maks. wysokość nad poziomem morza[m]	2000
Ochrona	IP 65; IP 67
Stopień ochrony (NEMA 250)	6P
Stopień zabrudzenia	2
Chemikalia	ISO 16750-5 AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA NEMA 250 5.13.1 AA

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
	IEC 61131-9
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-64
	DIN EN 60068-2-6
MTTF[lata]	35

Dane mechaniczne

Waga[g]	394
Obudowa	prostokątówian
Typ montażu	montaż do zabudowy w szafie
Wymiary[mm]	208 x 59,3 x 38,4
Materiał	obudowa: PA kolor pomarańczowy; Gniazdo: mosiądz niklowany
Materiał uszczelnienia	FKM

Moment dokręcający[Nm] < 0,8

Wyświetlacze / elementy robocze

działanie 4 x LED, kolor zielony

Wyświetlacz Błąd 3 x LED, kolor czerwony

Funkcja 16 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Akcesoria (opcjonalne) osłona dla gniazda M12

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - AUX

X31 Konektor: 1 x M12; kodowanie: L

Połączenie elektryczne - IO-Link

X1 Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Połączenie elektryczne - wejścia / wyjścia

X1.0...X1.7 Konektor: 8 x M12; kodowanie: A; uszczelnienie: FKM

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM000545

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 14:24