



Moduł wejść/wyjść IO-Link IOL MOD SL 8XMP/DX E M12 IP67 (AL2305) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000528**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- 8 niezależnie konfigurowanych portów I/O
- Filtry wejść binarnych, wersja PerformanceLine z prądami wyjściowymi do 1,8 A
- Różne funkcje wejść/wyjść przełączające i analogowe dostępne do komunikacji IO-Link, połączone w jednym module
- Separacja elektryczna pomiędzy napięciem pomocniczym a IO-Link

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...30 DC
Pobór prądu[mA]	100; (US)
Klasa ochrony	III
Dodatkowe zasilanie[V]	18...30 DC; (UA UAi)
Maks. pobór prądu z dodatkowego zasilania[mA]	4000; (UA; UAi: 400 mA)

Wejścia / wyjścia

Całkowita ilość wejść i wyjść 16; (konfigurowalne)

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść binarnych: 16; Liczba wejść analogowych: 8; Liczba wyjść binarnych: 16

Wejścia

Liczba wejść binarnych	16; (konfigurowalne)
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; (konfigurowalne wejście prądowe / napięciowe)
Wejście analogowe (prądowe)[mA]	4...20
Wejścia analogowe (napięciowe)[V]	0...10
Rozdzielczość wejścia analogowego	16 Bit

Wyjścia

Liczba wyjść binarnych	16; (konfigurowalne)
Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA]	1800
Maks. sumaryczne obciążenie prądowe wyjść [A]	3,6; (max. obciążenie prądowe na segment: 1800 mA)
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Wyjścia zasilania aktuatora	AUX (UA)

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

	EN 61000-6-2
EMC	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

Dane mechaniczne

Waga[g]	396,9
Wymiary[mm]	26 x 59,3 x 208
Materiał	obudowa: PA kolor pomarańczowy; Gniazdo: mosiądz niklowany
Materiał uszczelnienia	FKM
Moment dokręcający[Nm]	< 0,8

Wyświetlacze / elementy robocze

	działanie	1 x LED, kolor zielony
Wyświetlacz Błąd		1 x LED, kolor czerwony
Funkcja		1 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: A

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-IFM000528

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 20:41