

Karta danych technicznych

Moduł nadrzędny IO-Link

Nr art.: 50138211

MD 748i-11-82/L5-2222

Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Akcesoria



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	MD 700i
Rodzaj	Moduł nadrzędny IO-Link
Przeznaczony dla	Czujniki IO-Link

Dane elektryczne

Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U_B	20 ... 30 V, DC
Pobór prądu, maks.	12.000 mA
Wyjścia	
Liczba cyfrowych wyjść przełączających na każde przyłącze czujnika	1 Piece(s)

Interfejs

Rodzaj	IO-Link PROFINET
IO-Link	
COM-Mode	COM1 COM2 COM3
Typ portów	A
Specyfikacja	V1.0.1 V1.1
SIO-Mode support	Tak
Profinet	
Conformance Class	B
Protokół	PROFINET RT
Funkcjonalność Switch	zintegrowane
Prędkość transmisji	10 Mbit/s 100 Mbit/s

Przyłącze

Liczba przyłączy	12 Piece(s)
Przyłącz czujników	8 Piece(s)
Przyłącza dla napięcia zasilania	2 Piece(s)
Liczba przyłączy interfejsów	2 Piece(s)

Przyłącze 1	
Funkcja	Podłączenie do 8 czujników
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe, dotyczy przyłączy czujników 1 – 8
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A
Przyłącze 2	
Funkcja	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem L

Przyłącze 3

Funkcja	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem L

Przyłącze 4

Funkcja	Interfejs danych
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem D

Przyłącze 5

Funkcja	Interfejs danych
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem D

Dane mechaniczne

Wymiar (szer. x wys. x dł.)	65 mm x 30 mm x 212 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Masa netto	454 g

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 ... 60 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-40 ... 70 °C

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 67
Dopuszczenia	c UL US

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	85176200
ECLASS 5.1.4	19030117
ECLASS 8.0	19170106
ECLASS 9.0	19170106
ECLASS 10.0	19170490
ECLASS 11.0	19170490
ECLASS 12.0	19170490
ECLASS 13.0	19170490
ECLASS 14.0	19170490
ECLASS 15.0	19170490
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734

Przylącze elektryczne

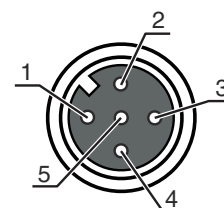
Przylącze 1

1 – 8

Funkcja	Podłączenie do 8 czujników
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Pin Obsadzenie pinów

1	L+
2	IN1
3	L-
4	IO-Link / OUT 1 / IN 1
5	n.c.



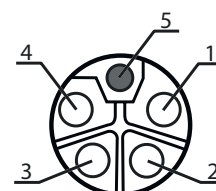
Przylącze 2

PWR IN

Funkcja	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem L

Pin Obsadzenie pinów

1	US+
2	UA-
3	US-
4	UA+
5	N/A



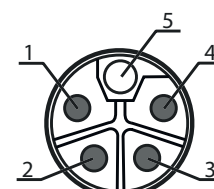
Przylącze 3

PWR OUT

Funkcja	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem L

Pin Obsadzenie pinów

1	US+
2	UA-
3	US-
4	UA+
5	N/A



Przylącze elektryczne

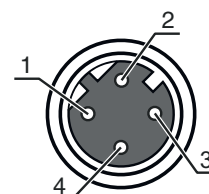
Przylącze 4

ETH1

Funkcja	Interfejs danych
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem D

Pin Obsadzenie pinów

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



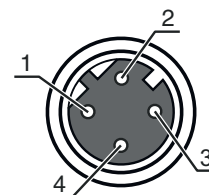
Przylącze 5

ETH2

Funkcja	Interfejs danych
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem D

Pin Obsadzenie pinów

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

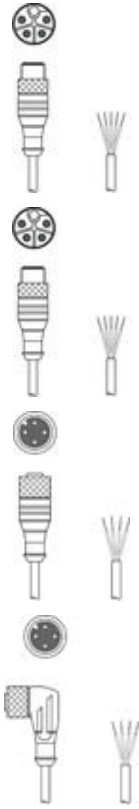


Akcesoria

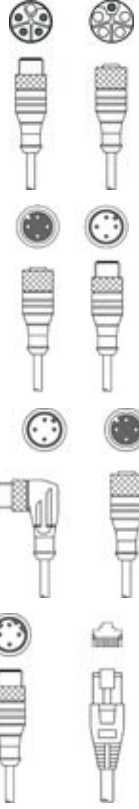
Technologia połączeniowa – kable przylączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50141463	KD PL-M12-5A-P0-050	Kabel przylączeniowy	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem L, 5 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50143054	KD PL-M12-5A-P0-100	Kabel przylączeniowy	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem L, 5 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Ekranowane: Tak Długość przewodu: 10.000 mm Materiał płaszczka: PUR

Akcesoria

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50143055	KD PL-M12-5A-P0-150	Kabel przyłączeniowy	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem L, 5 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Ekranowane: Tak Długość przewodu: 15.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50143056	KD PL-M12-5A-P0-250-2.5	Kabel przyłączeniowy	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem L, 5 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Ekranowane: Nie Długość przewodu: 25.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Kabel przyłączeniowy	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 4 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50130694	KD U-M12-4W-P1-050	Kabel przyłączeniowy	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 4 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR

Technologia połączeniowa – kable łączące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50141462	KDS PL-M12-5A-M12-5A-P0-020	Kabel łączący	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem L, 5 -pin Przylącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem L, 5 -pin Ekranowane: Nie Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	Kabel łączący	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 4 -pin Przylącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 4 -pin Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50130761	KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-050	Kabel łączący	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 4 -pin Przylącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, male, Z kodowaniem A, 4 -pin Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin Przylącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR

Akcesoria

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50136183	KSS ET-M12-4W- RJ45-A-P7-050	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, male, Z kodowaniem D, 4 -pin Przyłącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR

Wskazówka

☞ Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.