

## Karta danych technicznych

### Rozdzielacz

Nr art.: 50131482

MD 748i-11-42/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

<b>Parametry wydajnościowe</b>	
Napięcie zasilania $U_B$	20 ... 30 V, DC
Pobór prądu, maks.	4.000 mA

<b>Wyjścia</b>	
Liczba cyfrowych wyjść przełączających na każde przyłącze czujnika	1 Piece(s)
Element przełączający	Tranzystor, PNP / NPN z możliwością przełączania

### Interfejs

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

### Przyłącze

Liczba przyłączy	8 Piece(s)
Przyłącz czujników	4 Piece(s)
Przyłącza dla napięcia zasilania	2 Piece(s)
Liczba przyłączy interfejsów	2 Piece(s)

<b>Przyłącze 1</b>	
Funkcja	Interfejs danych Interfejs konfiguracyjny
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe, dotyczy przyłączy czujników 1 – 4
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

### Przyłącze 2

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

### Przyłącze 3

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

### Przyłącze 4

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

### Przyłącze 5

Funkcja	Połączenie z czujnikiem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

### Dane mechaniczne

Wymiar (szer. x wys. x dł.)	51,8 mm x 42,7 mm x 154 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Masa netto	454 g

### Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ... 55 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-40 ... 70 °C

### Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 67
Dopuszczenia	c UL US

## Dane techniczne

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
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC000734

## Przyłącze elektryczne

### Przyłącze 1

### ETH1

Funkcja	Interfejs danych Interfejs konfiguracyjny
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rodzaj przyłącza	dotyczy przyłączy czujników 1 – 4
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

### Pin Obsadzenie pinów

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

### Przyłącze 2

### ETH2

Funkcja	Interfejs danych Interfejs konfiguracyjny
Rodzaj przyłącza	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 elektryczne

### Przylącze 3

### PWR IN

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

#### Pin      Obsadzenie pinów

1	L+
2	L2+
3	L-
4	L2-
5	n.c.

### Przylącze 4

### PWR OUT

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

#### Pin      Obsadzenie pinów

1	L+
2	L2+
3	L-
4	L2-
5	n.c.

### Przylącze 5

### 1


Funkcja	Połączenie z czujnikiem
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	IN 1
3	L-
4	IO-Link / OUT 1 / IN 1
5	n.c.

## Akcesoria

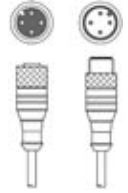

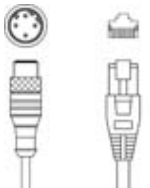
### Technologia połączeniowa – jednostka przyłączeniowa

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50144900	MD 798i-11-82/L5-2222	Rozdzielacz	Rodzaj: Moduł nadrzędny IO-Link Pobór prądu, maks.: 11.000 mA Wyjścia przełączających na każde przyłącze czujnika: 1 Piece(s) Wyjście przełączające: Tranzystor, PNP Interfejs: IO-Link, Automatyczne wykrywanie protokołów, EtherNet IP, Modbus TCP, PROFINET Przyłącza: 12 Piece(s) Przyłącz czujników: 8 Piece(s) Przyłącza dla napięcia zasilania: 2 Piece(s) Przyłącza interfejsów: 2 Piece(s) Stopień ochrony: IP 67, IP 65, IP 69K

### Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Kabel przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 4 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50130694	KD U-M12-4W-P1-050	Kabel przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 4 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR

### Technologia połączeniowa – kable łączące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	Kabel łączący	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 4 -pin Przyłącze 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	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 4 -pin Przyłącze 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 Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin Przyłącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR

**Akcesoria**

	<b>Nr art.</b>	<b>Oznaczenie</b>	<b>Artykuł</b>	<b>Opis</b>
	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.