

## 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 bazowe

Seria	MD 700i
Rodzaj	IO-Link Master
Przeznaczony dla	Czujniki IO-Link

### Dane elektryczne

<b>Parametry wydajnościowe</b>	
Napięcie zasilające $U_B$	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 przełączalne

### 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
Tryb pracy Dual Core	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 (B x H x L)	51,8 mm x 42,7 mm x 154 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Masa netto	454 g

### Dane otoczenia

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

### Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 67
Dopuszczenia	c UL US

### Klasyfikacja

eCl@ss 5.1.4	19030117
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106
eCl@ss 10.0	19170490
eCl@ss 11.0	19170490
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

## Przylącze elektryczne

### Przylącze 1

### ETH1

Funkcja	Interfejs danych Interfejs konfiguracyjny
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rodzaj przylącza	dotyczy przylączy 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-

### Przylącze 2

### ETH2

Funkcja	Interfejs danych Interfejs konfiguracyjny
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 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 elektryczne

### 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

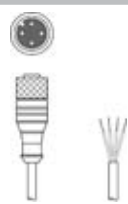

Funkcja	Połączenie z czujnikiem
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

### Pin      Obsadzenie pinów

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



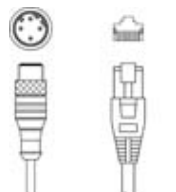

## Akcesoria

### Technika przyłączeniowa – przewody przyłączeniowe

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

## Akcesoria

### Technika przyłączeniowa – przewody łączące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	Przewód 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	Przewód 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	Przewód 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
	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	Przewód 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 Download strony ze szczegółami artykułów.