

## Karta danych technicznych

### Modułowa jednostka przyłączeniowa

Nr art.: 50112893

### MA 204i Profibus Gateway

#### Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Akcesoria



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

### Dane bazowe

<b>Seria</b>	MA 2xi
<b>Przeznaczony dla</b>	Czytniki kodów kreskowych serii BCL 2x Czytniki kodów kreskowych serii BCL 8 HS 65x8 Mobilne czytniki kodów kreskowych 2D serii FIS Mobilne czytniki kodów kreskowych 2D serii IT 1900g Mobilne czytniki kodów kreskowych 2D serii IT 1902g Mobilne czytniki kodów kreskowych 2D serii IT 1910 Mobilne czytniki kodów kreskowych 2D serii IT 1911i Mobilne systemy zapisu/odczytu serii Hfxx RFI RFM Stacjonarne czytniki kodów 2D Seria LSIS 222 Stacjonarne czytniki kodów 2D serii DCR 200i System pozycjonowania kodów kreskowych serii BPS 8

### Dane elektryczne

<b>Parametry wydajnościowe</b>	
Napięcie zasilające $U_B$	18 ... 30 V, DC
Pobór prądu, maks.	300 mA

### Interfejs

<b>Rodzaj</b>	PROFIBUS DP, RS 232
---------------	---------------------

### Przyłącze

<b>Liczba przyłączy</b>	6 Piece(s)
<b>Przyłącze 1</b>	
<b>Funkcja</b>	Połączenie z urządzeniem
<b>Rodzaj przyłącza</b>	Przedłużacz listwowy
<b>Przyłącze 2</b>	
<b>Funkcja</b>	BUS OUT
<b>Rodzaj przyłącza</b>	Wtyczki okrągłe
<b>Rozmiar gwintu</b>	M12
<b>Typ</b>	female
<b>Materiał</b>	Metal
<b>Liczba pinów</b>	5 -pin
<b>Kodowanie</b>	Z kodowaniem B
<b>Przyłącze 3</b>	
<b>Funkcja</b>	BUS IN
<b>Rodzaj przyłącza</b>	Wtyczki okrągłe
<b>Rozmiar gwintu</b>	M12
<b>Typ</b>	male
<b>Materiał</b>	Metal
<b>Liczba pinów</b>	5 -pin
<b>Kodowanie</b>	Z kodowaniem B

### Przyłącze 4

<b>Funkcja</b>	Zasilanie napięciem
<b>Rodzaj przyłącza</b>	Wtyczki okrągłe
<b>Rozmiar gwintu</b>	M12
<b>Typ</b>	female
<b>Materiał</b>	Metal
<b>Liczba pinów</b>	5 -pin
<b>Kodowanie</b>	Z kodowaniem A

### Przyłącze 5

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

### Przyłącze 6

<b>Funkcja</b>	Interfejs serwisowy
<b>Rodzaj przyłącza</b>	Sub-D
<b>Liczba pinów</b>	9 -pin

### Dane mechaniczne

<b>Wymiar (B x H x L)</b>	107 mm x 40 mm x 180 mm
<b>Materiał obudowy</b>	Metal
<b>Masa netto</b>	700 g

### Dane otoczenia

<b>Temperatura otoczenia podczas eksploatacji</b>	0 ... 55 °C
<b>Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania</b>	-20 ... 60 °C
<b>Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)</b>	5 ... 90 %

### Certyfikaty

<b>Stopień ochrony</b>	IP 65
<b>Dopuszczenia</b>	c UL US PROFIBUS

### Klasyfikacja

<b>eCl@ss 5.1.4</b>	27069190
<b>eCl@ss 8.0</b>	27069190
<b>eCl@ss 9.0</b>	27069190
<b>eCl@ss 10.0</b>	27069190
<b>eCl@ss 11.0</b>	27069090
<b>ETIM 5.0</b>	EC001855
<b>ETIM 6.0</b>	EC001855
<b>ETIM 7.0</b>	EC001855

## Przylącze elektryczne

### Przylącze 1

### Leuze Device

Funkcja	Połączenie z urządzeniem
Rodzaj przyłącza	Przedłużacz listwowy
Liczba pinów	10 biegunów -pin
	12 biegunów -pin
	6 biegunów -pin

### Przylącze 2

### BUS OUT

Funkcja	BUS OUT
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem B

### Pin      Obsadzenie pinów

1	VCC
2	A (N)
3	GND 485
4	B (P)
5	FE

### Przylącze 3

### BUS IN

Funkcja	BUS IN
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem B

### Pin      Obsadzenie pinów

1	n.c.
2	A (N)
3	GND 485
4	B (P)
5	FE

### Przylącze 4

### PWR

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

## Przylącze elektryczne

Pin	Obsadzenie pinów
1	VCC
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

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

Pin	Obsadzenie pinów
1	V_IN
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

Przylącze 6	SERWIS
Funkcja	Interfejs serwisowy
Rodzaj przyłącza	Sub-D
Liczba pinów	9 -pin
Typ	male

Pin	Obsadzenie pinów
1	n.c.
2	RxD Service
3	TXD Serwis
4	n.c.
5	GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.

## Obsługa i wskazanie

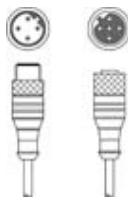
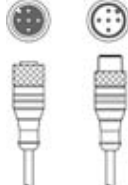
LED	Wskazanie	Znaczenie
1	zielony, światło ciągłe	BUS OK
	czerwony, światło ciągłe	Błąd magistrali
2	zielony, światło ciągłe	Gotowość do pracy
	czerwony, światło ciągłe	Błąd urządzenia

## Akcesoria


### Technika przyłączeniowa – przewody przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50135243	KD PB-M12-4A-P3-050	Przewód przyłączeniowy	Przeznaczony dla interfejsu: PROFIBUS DP Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem B, 5 -pin Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Przewód przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PVC

### Technika przyłączeniowa – przewody łączące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50135254	KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050	Przewód łączący	Przeznaczony dla interfejsu: PROFIBUS DP Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem B, 5 -pin Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem B, 4 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Przewód łączący	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 5 -pin Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PVC

### Technika przyłączeniowa – oporniki terminalne

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50038539	TS 02-4-SA	Wtyczka terminalna	Przeznaczony dla: MultiNet Plus, PROFIBUS DP Funkcja: Terminowanie magistrali Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem B, 4 -pin

#### Wskazówka



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