

## Karta danych technicznych

### Modułowa jednostka przyłączeniowa

Nr art.: 50114154  
MA 235i CANopen Gateway

#### Treść

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



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

### Dane podstawowe

<b>Seria</b>	MA 2xxi
<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 RFID 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 zasilania $U_B$	18 ... 30 V, DC
Pobór prądu, maks.	300 mA

### Interfejs

<b>Rodzaj</b>	RS 232, CANopen
---------------	-----------------

### 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>	Tworzywo sztuczne
<b>Liczba pinów</b>	4 -pin
<b>Kodowanie</b>	Z kodowaniem D
<b>Przyłącze 3</b>	
<b>Funkcja</b>	BUS IN
<b>Rodzaj przyłącza</b>	Wtyczki okrągłe
<b>Rozmiar gwintu</b>	M12
<b>Typ</b>	female
<b>Materiał</b>	Metale
<b>Liczba pinów</b>	4 -pin
<b>Kodowanie</b>	Z kodowaniem D

### Przyłącze 4

<b>Funkcja</b>	Zasilanie napięciem
<b>Rodzaj przyłącza</b>	Wtyczki okrągłe
<b>Rozmiar gwintu</b>	M12
<b>Typ</b>	male
<b>Materiał</b>	Metale
<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>	Metale
<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>Konstrukcja</b>	prostokątny
<b>Wymiar (szer. x wys. x dł.)</b>	107 mm x 40 mm x 180 mm
<b>Materiał obudowy</b>	Metale
<b>Masa netto</b>	700 g
<b>Kolor obudowy</b>	czerwony, RAL 3000
<b>Rodzaj mocowania</b>	Mocowanie przelotowe

### Obsługa i wskazanie

<b>Rodzaj wskazania</b>	LED
<b>Liczba LED</b>	2 Piece(s)

### Parametry otoczenia

<b>Temperatura otoczenia podczas pracy</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

## Dane techniczne

Numer taryfy celnej	85176200
ECLASS 5.1.4	27379201
ECLASS 8.0	27379201
ECLASS 9.0	27069190
ECLASS 10.0	27069190
ECLASS 11.0	27069090
ECLASS 12.0	27069090
ECLASS 13.0	27069090
ECLASS 14.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855

## Przyłącze elektryczne

### Przyłącze 1

### Leuze Device

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

### Przyłącze 2

### BUS OUT

Funkcja	BUS OUT
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Tworzywo sztuczne
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem D

### Pin Obsadzenie pinów

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

### Przyłącze 3

### BUS IN

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

### Pin Obsadzenie pinów

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

## Przylącze elektryczne

### Przylącze 4

### 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	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

## Obsługa i wskazanie









LED	Wskazanie	Znaczenie
1	czerwony, światło ciągłe	Błąd magistrali
2	zielony, światło ciągłe	Gotowość do pracy
	czerwony, światło ciągłe	Błąd urządzenia
3	Wył.	Brak.
	Wył.	Brak.
4	Wył.	Brak.
	Wył.	Brak.

## Akcesoria


### Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
  	50114696	KB DN/CAN-5000 BA	Kabel przyłączeniowy	Przeznaczony dla interfejsu: DeviceNet, CANopen Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
  	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Kabel przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PVC

### Technologia połączeniowa – kable łączące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
   	50114698	KB DN/CAN-5000 SBA	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: DeviceNet, CANopen Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 5 -pin Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
   	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Kabel 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

### Technologia połączeniowa – oporniki terminalne

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50040099	TS 01-5-SA	Wtyczka terminalna	Przeznaczony dla: DeviceNet, CANopen Funkcja: Terminowanie magistrali Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 5 -pin

## Akcesoria

### Wskazówka



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