

Karta danych technicznych

Modułowa jednostka przyłączeniowa

Nr art.: 50114155

MA 238i EtherCAT Gateway

Treść

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



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	MA 2xxi
Przeznaczony dla	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

Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U_B	18 ... 30 V, DC
Pobór prądu, maks.	300 mA

Interfejs

Rodzaj	RS 232, EtherCAT
---------------	------------------

Przyłącze

Liczba przyłączy	6 Piece(s)
Przyłącze 1	
Funkcja	Połączenie z urządzeniem
Rodzaj przyłącza	Przedłużacz listwowy
Przyłącze 2	
Funkcja	BUS OUT
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Tworzywo sztuczne
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem D
Przyłącze 3	
Funkcja	BUS IN
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metale
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem D

Przyłącze 4

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

Przyłącze 5

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

Przyłącze 6

Funkcja	Interfejs serwisowy
Rodzaj przyłącza	Sub-D
Liczba pinów	9 -pin

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostokątny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	107 mm x 40 mm x 180 mm
Materiał obudowy	Metale
Masa netto	700 g
Kolor obudowy	czerwony, RAL 3000
Rodzaj mocowania	Mocowanie przelotowe

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	2 Piece(s)

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 ... 55 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-20 ... 60 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	5 ... 90 %

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 65
Dopuszczenia	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

Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Leuze Device

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

Przylącze 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-

Przylącze 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	zielony, światło ciągłe	BUS OK
	żółty, migające	Transfer danych aktywny
4	zielony, światło ciągłe	BUS OK
	żółty, migające	Transfer danych aktywny

Akcesoria

Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
 	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
 	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	Kabel przyłączeniowy	Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR

Technologia połączeniowa – kable łączące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
 	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

Wskazówka



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