

## Karta danych technicznych

### Modułowa jednostka przyłączeniowa

Nr art.: 50114157

### MA 258i EtherNet/IP 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, EtherNet IP |
|--------|---------------------|

## Przylącze

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

## Przylącze 4

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

## Przylącze 5

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

## Przylącze 6

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

## Dane mechaniczne

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

## Obsługa i wskazanie

|                  |            |
|------------------|------------|
| Rodzaj wskazania | LED        |
| Liczba LED       | 4 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 |
| ECLASS 15.0         | 27069090 |
| ETIM 5.0            | EC001855 |
| ETIM 6.0            | EC001855 |
| ETIM 7.0            | EC001855 |
| ETIM 8.0            | EC001855 |
| ETIM 9.0            | EC001855 |
| ETIM 10.0           | EC001855 |

## Przylącze elektryczne

## Przylącze 1

## Leuze Device

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

## Przylącze 2

## BUS OUT

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Funkcja          | BUS OUT         |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu   | M12             |
| Typ              | male            |
| Materiał         | Metal           |
| Liczba pinów     | 4 -pin          |
| Kodowanie        | Z kodowaniem D  |

## Pin      Obsadzenie pinów

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

## Przylącze 3

## BUS IN

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

## Przylącze elektryczne

## Pin Obsadzenie pinów

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

## 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 | VP     |
| 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     | 4 -pin              |
| Kodowanie        | Z kodowaniem A      |

## Pin Obsadzenie pinów

|   |        |
|---|--------|
| 1 | V_IN   |
| 2 | SWIO 2 |
| 3 | GND    |
| 4 | SWIO 1 |

## 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

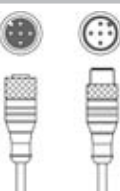
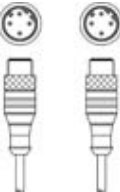
| LED | Wskazanie                                  | Znaczenie                            |
|-----|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1   | zielony, światło ciągłe<br>Wył.            | Gotowość do pracy<br>Błąd magistrali |
| 2   | zielony, światło ciągłe<br>żółty, migające | Gotowość do pracy<br>Tryb serwisowy  |
| 3   | zielony, światło ciągłe<br>żółty, migające | BUS OK<br>Transfer danych aktywny    |
| 4   | zielony, światło ciągłe<br>żółty, migające | BUS OK<br>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<br>Wtyczka okrągła, LED: Nie<br>Przyłącze 2: otwarty koniec<br>Ekranowane: Nie<br>Długość przewodu: 5.000 mm<br>Materiał płaszczka: PVC                                        |
|  | 50135074 | KS ET-M12-4A-P7-050 | Kabel przyłączeniowy | Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet<br>Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin<br>Wtyczka okrągła, LED: Nie<br>Przyłącze 2: otwarty koniec<br>Ekranowane: Tak<br>Długość przewodu: 5.000 mm<br>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<br>Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 5 -pin<br>Ekranowane: Nie<br>Długość przewodu: 5.000 mm<br>Materiał płaszczka: PVC                                        |
|  | 50137078 | KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050 | Kabel łączący | Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet<br>Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin<br>Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin<br>Ekranowane: Tak<br>Długość przewodu: 5.000 mm<br>Materiał płaszczka: PUR |

## Wskazówka



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