

## Technisch gegevensblad Modulaire aansluitmodule

Art.-nr.: 50114154

MA 235i CANopen Gateway



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Toebehoren



## Technische gegevens

### Basisgegevens

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Serie</b>         | MA 2xxi                                       |
| <b>Geschikt voor</b> | Barcodelezer serie BCL 2x                     |
|                      | Barcodelezer serie BCL 8                      |
|                      | Barcodepositioneringssysteem serie BPS 8      |
|                      | HS 65x8                                       |
|                      | Mobiele 2D-codelezer serie FIS                |
|                      | Mobiele 2D-codelezer serie IT 1900g           |
|                      | Mobiele 2D-codelezer serie IT 1902g           |
|                      | Mobiele 2D-codelezer serie IT 1910            |
|                      | Mobiele 2D-codelezer serie IT 1911i           |
|                      | Mobiele RFID schrijf-/leessystemen serie HFxx |
|                      | RFI                                           |
|                      | RFM                                           |
|                      | Stationaire 2D-codelezer serie DCR 200i       |
|                      | Stationaire 2D-codelezer serie LSIS 222       |

### Elektrische gegevens

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| <b>Prestatiegegevens</b>              |                 |
| <b>Voedingsspanning U<sub>B</sub></b> | 18 ... 30 V, DC |
| <b>Stroomopname, max.</b>             | 300 mA          |

### Interface

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| <b>Type</b> | RS 232, CANopen |
|-------------|-----------------|

### Aansluiting

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| <b>Aantal aansluitingen</b> | 6 St.                        |
| <b>Aansluiting 1</b>        |                              |
| <b>Functie</b>              | Verbinding naar het apparaat |
| <b>Type aansluiting</b>     | Stekkerprofiel               |
| <b>Aansluiting 2</b>        |                              |
| <b>Functie</b>              | BUS OUT                      |
| <b>Type aansluiting</b>     | Ronde stekker                |
| <b>Schroefdraadmaat</b>     | M12                          |
| <b>Type</b>                 | female                       |
| <b>Materiaal</b>            | Kunststof                    |
| <b>Aantal polen</b>         | 4 -polig                     |
| <b>Codering</b>             | D-gecodeerd                  |
| <b>Aansluiting 3</b>        |                              |
| <b>Functie</b>              | BUS IN                       |
| <b>Type aansluiting</b>     | Ronde stekker                |
| <b>Schroefdraadmaat</b>     | M12                          |
| <b>Type</b>                 | female                       |
| <b>Materiaal</b>            | Metaal                       |
| <b>Aantal polen</b>         | 4 -polig                     |
| <b>Codering</b>             | D-gecodeerd                  |
| <b>Aansluiting 4</b>        |                              |
| <b>Functie</b>              | Spanningsvoorziening         |
| <b>Type aansluiting</b>     | Ronde stekker                |
| <b>Schroefdraadmaat</b>     | M12                          |
| <b>Type</b>                 | male                         |
| <b>Materiaal</b>            | Metaal                       |
| <b>Aantal polen</b>         | 5 -polig                     |
| <b>Codering</b>             | A-gecodeerd                  |

### Aansluiting 5

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| <b>Functie</b>          | Spanningsvoorziening |
| <b>Type aansluiting</b> | Ronde stekker        |
| <b>Schroefdraadmaat</b> | M12                  |
| <b>Type</b>             | male                 |
| <b>Materiaal</b>        | Metaal               |
| <b>Aantal polen</b>     | 5 -polig             |
| <b>Codering</b>         | A-gecodeerd          |

### Aansluiting 6

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| <b>Functie</b>          | Service-interface |
| <b>Type aansluiting</b> | Sub-D             |
| <b>Aantal polen</b>     | 9 -polig          |

### Mechanische gegevens

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| <b>Bouwworm</b>             | hoekig                  |
| <b>Afmeting (b x h x l)</b> | 107 mm x 40 mm x 180 mm |
| <b>Materiaal behuizing</b>  | Metaal                  |
| <b>Nettogewicht</b>         | 700 g                   |
| <b>Kleur behuizing</b>      | rood, RAL 3000          |
| <b>Type bevestiging</b>     | Doorgaande bevestiging  |

### Bediening en display

|                      |       |
|----------------------|-------|
| <b>Type weergave</b> | LED   |
| <b>Aantal LED's</b>  | 2 St. |

### Omgevingsgegevens

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Omgevingstemperatuur bedrijf</b>                   | 0 ... 55 °C   |
| <b>Omgevingstemperatuur opslag</b>                    | -20 ... 60 °C |
| <b>Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)</b> | 5 ... 90 %    |

### Certificeringen

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| <b>Beschermingsgraad</b> | IP 65   |
| <b>Goedkeuringen</b>     | c UL US |

### Classificatie

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| <b>Douanetariefnummer</b> | 85176200 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>       | 27379201 |
| <b>ECLASS 8.0</b>         | 27379201 |
| <b>ECLASS 9.0</b>         | 27069190 |
| <b>ECLASS 10.0</b>        | 27069190 |
| <b>ECLASS 11.0</b>        | 27069090 |
| <b>ECLASS 12.0</b>        | 27069090 |
| <b>ECLASS 13.0</b>        | 27069090 |
| <b>ECLASS 14.0</b>        | 27069090 |
| <b>ECLASS 15.0</b>        | 27069090 |
| <b>ETIM 5.0</b>           | EC001855 |
| <b>ETIM 6.0</b>           | EC001855 |
| <b>ETIM 7.0</b>           | EC001855 |
| <b>ETIM 8.0</b>           | EC001855 |
| <b>ETIM 9.0</b>           | EC001855 |
| <b>ETIM 10.0</b>          | EC001855 |

# Elektrische aansluiting

## Aansluiting 1

## Leuze Device

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Functie          | Verbinding naar het apparaat |
| Type aansluiting | Stekkerprofiel               |
| Aantal polen     | 10 polen -polig              |
|                  | 12 polen -polig              |
|                  | 6 polen -polig               |

## Aansluiting 2

## BUS OUT

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Functie          | BUS OUT       |
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12           |
| Type             | female        |
| Materiaal        | Kunststof     |
| Aantal polen     | 4 -polig      |
| Codering         | D-gecodeerd   |

## Pin Pintoewijzing

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

## Aansluiting 3

## BUS IN

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Functie          | BUS IN        |
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12           |
| Type             | female        |
| Materiaal        | Metaal        |
| Aantal polen     | 4 -polig      |
| Codering         | D-gecodeerd   |

## Pin Pintoewijzing

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

## Aansluiting 4

## PWR

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Ronde stekker        |
| Schroefdraadmaat | M12                  |
| Type             | male                 |
| Materiaal        | Metaal               |
| Aantal polen     | 5 -polig             |
| Codering         | A-gecodeerd          |

## Pin Pintoewijzing

|   |        |
|---|--------|
| 1 | VCC    |
| 2 | SWIO 2 |
| 3 | GND    |
| 4 | SWIO 1 |
| 5 | FE     |

## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 5

### PWR

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Ronde stekker        |
| Schroefdraadmaat | M12                  |
| Type             | male                 |
| Materiaal        | Metaal               |
| Aantal polen     | 5 -polig             |
| Codering         | A-gecodeerd          |

### Pin Pintoewijzing

|   |        |
|---|--------|
| 1 | V_IN   |
| 2 | SWIO 2 |
| 3 | GND    |
| 4 | SWIO 1 |
| 5 | FE     |

### Aansluiting 6

### SERVICE

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Functie          | Service-interface |
| Type aansluiting | Sub-D             |
| Aantal polen     | 9 -polig          |
| Type             | male              |

### Pin Pintoewijzing

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | n.c.        |
| 2 | RxD Service |
| 3 | TXD service |
| 4 | n.c.        |
| 5 | GND         |
| 6 | n.c.        |
| 7 | n.c.        |
| 8 | n.c.        |
| 9 | n.c.        |

## Bediening en display

### LED

### Display

### Verklaring

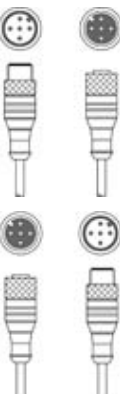
|   |                      |                  |
|---|----------------------|------------------|
| 1 | groen, permanent aan | BUS OK           |
|   | rood, permanent aan  | Busfout          |
| 2 | groen, permanent aan | Bedrijfsgeedheid |
|   | rood, permanent aan  | Apparaatfout     |
| 3 | Uit                  | Geen.            |
|   | Uit                  | Geen.            |
| 4 | Uit                  | Geen.            |
|   | Uit                  | Geen.            |

## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluitkabels

|                                                                                   | Art.-nr. | Benaming           | Artikel       | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50114696 | KB DN/CAN-5000 BA  | Aansluitkabel | Geschikt voor interface: DeviceNet, CANopen<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR |
|                                                                                   | 50132079 | KD U-M12-5A-V1-050 | Aansluitkabel | Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Nee<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PVC                                               |

### Aansluittechniek - verbindingkabels

|                                                                                    | Art.-nr. | Benaming                   | Artikel          | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50114698 | KB DN/CAN-5000 SBA         | Verbindingskabel | Geschikt voor interface: DeviceNet, CANopen<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 5 -polig<br>Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR |
|                                                                                    | 50133298 | KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050 | Verbindingskabel | Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig<br>Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 5 -polig<br>Afgeschermd: Nee<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PVC                                               |

### Aansluittechniek - afsluitweerstand

|                                                                                    | Art.-nr. | Benaming   | Artikel        | Beschrijving                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50040099 | TS 01-5-SA | Afsluitstekker | Geschikt voor: DeviceNet, CANopen<br>Functie: Busterminalie<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 5 -polig |

#### Opmerking



↗ Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.