

Technisch gegevensblad Modulaire aansluiteenheid

Art.-nr.: 50114156

MA 255i DeviceNet Gateway

Inhoud

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



Afbeelding kan afwijken



Technische gegevens

Basisgegevens

| | |
|----------------------|--|
| Serie | MA 2xxi |
| Geschikt voor | 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 Optische afstandssensoren (ODS/L m. RS232) RFI RFM Stationaire 2D-codelezer serie DCR 200i Stationaire 2D-codelezer serie LSIS 222 |

Elektrische gegevens

| | |
|--|-----------------|
| Prestatiegegevens | |
| Voedingsspanning U_B | 18 ... 30 V, DC |
| Stroomopname, max. | 300 mA |

Interface

| | |
|-------------|-------------------|
| Type | RS 232, DeviceNet |
|-------------|-------------------|

Aansluiting

| | |
|-----------------------------|-------|
| Aantal aansluitingen | 6 St. |
|-----------------------------|-------|

Aansluiting 1

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Functie | Verbinding naar het apparaat |
| Type aansluiting | Stekkerprofiel |

Aansluiting 2

| | |
|-------------------------|---------------|
| Functie | BUS OUT |
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12 |
| Type | male |
| Materiaal | Kunststof |
| Aantal polen | 5 -polig |
| Codering | A-gecodeerd |

Aansluiting 3

| | |
|-------------------------|---------------|
| Functie | BUS IN |
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12 |
| Type | female |
| Materiaal | Metaal |
| Aantal polen | 5 -polig |
| Codering | A-gecodeerd |

Aansluiting 4

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

Aansluiting 5

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

Aansluiting 6

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

Mechanische gegevens

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Afmeting (b x h x l) | 108 mm x 40 mm x 180 mm |
| Materiaal behuizing | Metaal |
| Nettogewicht | 700 g |

Omgevingsgegevens

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

Certificeringen

| | |
|--------------------------|---------|
| Beschermingsgraad | IP 67 |
| Goedkeuringen | c UL US |

Classificatie

| | |
|---------------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 85423190 |
| eCl@ss 5.1.4 | 27379201 |
| eCl@ss 8.0 | 27379201 |
| eCl@ss 9.0 | 27069190 |
| eCl@ss 10.0 | 27069190 |
| eCl@ss 11.0 | 27069090 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |
| ETIM 7.0 | 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 | male |
| Materiaal | Kunststof |
| Aantal polen | 5 -polig |
| Codering | A-gecodeerd |

Pin Pintoewijzing

| | |
|---|-------|
| 1 | Drain |
| 2 | V+ |
| 3 | V- |
| 4 | CAN H |
| 5 | CAN L |

Aansluiting 3

BUS IN

| | |
|------------------|---------------|
| Functie | BUS IN |
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12 |
| Type | female |
| Materiaal | Metaal |
| Aantal polen | 5 -polig |
| Codering | A-gecodeerd |

Pin Pintoewijzing

| | |
|---|-------|
| 1 | Drain |
| 2 | V+ |
| 3 | V- |
| 4 | CAN H |
| 5 | CAN L |

Aansluiting 4

PWR

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

Elektrische aansluiting

| Pin | Pintoewijzing |
|-----|---------------|
| 1 | VP |
| 2 | SWIO 2 |
| 3 | GND |
| 4 | SWIO 1 |
| 5 | FE |

| Aansluiting 5 | PWR |
|------------------|----------------------|
| Functie | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12 |
| Type | female |
| Materiaal | Kunststof |
| 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_Serv |
| 3 | TxD_Serv |
| 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 |
| | geel, knipperend | Busfout |
| 2 | groen, permanent aan | Bedrijfsgereedheid |
| | geel, knipperend | Servicebedrijf |
| 3 | Uit | Geen. |
| | Uit | Geen. |
| 4 | Uit | Geen. |
| | Uit | Geen. |

Toebehoren


Aansluittechniek - aansluitkabels

| | Art.-nr. | Benaming | Artikel | Beschrijving |
|---|----------|--------------------|---------------|--|
|  | 50114697 | KB DN/CAN-5000 SA | Aansluitkabel | Geschikt voor interface: CANopen, DeviceNet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR |
|  | 50132079 | KD U-M12-5A-V1-050 | Aansluitkabel | Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC |

Aansluittechniek - verbindingkabels

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

Aansluittechniek - afsluitweerstand

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

Opmerking



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