

## 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

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
	RFI
RFM	
Stationaire 2D-codelezer serie DCR 200i	
Stationaire 2D-codelezer serie LSIS 222	

### Elektrische gegevens

<b>Prestatiegegevens</b>	
Voedingsspanning $U_B$	18 ... 30 V, DC
Stroomopname, max.	300 mA

### Interface

Type	RS 232, CANopen
------	-----------------

### Aansluiting

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

### Aansluiting 6

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

### Mechanische gegevens

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

### Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	2 St.

### Omgevingsgegevens

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

### Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 65
Goedkeuringen	c UL US

### Classificatie

Douanetariefnummer	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

## 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	Bedrijfsgereedheid
	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 Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee 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 Ronde stekker, LED: Nee 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 Functie: Buserminatie 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.