

## Technisch gegevensblad Modulaire aansluitmodule

Art.-nr.: 50112891

MA 248i Profinet 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 Stationaire 2D-codelezer serie LSIS 4xxi

### Elektrische gegevens

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

### Interface

<b>Type</b>	RS 232, PROFINET
-------------	------------------

### 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

### Aansluiting 4

<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>	4 St.

### Omgevingsgegevens

<b>Omgevingstemperatuur bedrijf</b>	-30 ... 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>	27069190
<b>ECLASS 8.0</b>	27069190
<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>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

## 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, knipperend	Apparaat OK, initialiseringsfase
	rood, permanent aan	Apparaatfout
2	groen, permanent aan	BUS OK
	rood, permanent aan	Busfout
3	groen, permanent aan	BUS OK
	geel, knipperend	Datatransmissie actief
4	groen, permanent aan	BUS OK
	geel, knipperend	Datatransmissie actief

## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	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
	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	Aansluitkabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR

### Aansluittechniek - verbindingkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR

#### Opmerking



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