

## Technisches Datenblatt Modulare Anschlusseinheit Art.-Nr.: 50114154 MA 235i CANopen Gateway

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



# Technische Daten

## Basisdaten

Serie	MA 2xxi
Geeignet für	Barcode-Positioniersystem Serie BPS 8 Barcodeleser Serie BCL 2x Barcodeleser Serie BCL 8 HS 65x8 Mobile 2D-Codeleser Serie FIS Mobile 2D-Codeleser Serie IT 1900g Mobile 2D-Codeleser Serie IT 1902g Mobile 2D-Codeleser Serie IT 1910 Mobile 2D-Codeleser Serie IT 1911i Mobile RFID Schreib-/Lesesysteme Serie HFxx RFI RFM Stationäre 2D-Codeleser Serie DCR 200i Stationäre 2D-Codeleser Serie LSIS 222

## Elektrische Daten

Leistungsdaten	
Versorgungsspannung $U_B$	18 ... 30 V, DC
Stromaufnahme, max.	300 mA

## Schnittstelle

Art	RS 232, CANopen
-----	-----------------

## Anschluss

Anzahl Anschlüsse	6 St.
-------------------	-------

### Anschluss 1

Funktion	Verbindung zum Gerät
Art des Anschlusses	Steckerleiste

### Anschluss 2

Funktion	BUS OUT
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	female
Werkstoff	Kunststoff
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

### Anschluss 3

Funktion	BUS IN
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

### Anschluss 4

Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

## Anschluss 5

Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

## Anschluss 6

Funktion	Serviceschnittstelle
Art des Anschlusses	Sub-D
Polzahl	9 -polig

## Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	107 mm x 40 mm x 180 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Nettogewicht	700 g
Farbe Gehäuse	rot, RAL 3000
Art der Befestigung	Durchgangsbefestigung

## Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	2 St.

## Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 55 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-20 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 ... 90 %

## Zertifizierungen

Schutztart	IP 65
Zulassungen	c UL US

## Klassifikation

Zolltarifnummer	85176200
ECCLASS 5.1.4	27379201
ECCLASS 8.0	27379201
ECCLASS 9.0	27069190
ECCLASS 10.0	27069190
ECCLASS 11.0	27069090
ECCLASS 12.0	27069090
ECCLASS 13.0	27069090
ECCLASS 14.0	27069090
ECCLASS 15.0	27069090
ECCLASS 16.0	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

# Elektrischer Anschluss

## Anschluss 1

### Leuze Device

Funktion	Verbindung zum Gerät
Art des Anschlusses	Steckerleiste
Polzahl	10 Pole -polig
	12 Pole -polig
	6 Pole -polig

## Anschluss 2

### BUS OUT

Funktion	BUS OUT
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	female
Werkstoff	Kunststoff
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

#### Pin Pinbelegung

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

## Anschluss 3

### BUS IN

Funktion	BUS IN
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

#### Pin Pinbelegung

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

## Anschluss 4

### PWR

Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

#### Pin Pinbelegung

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

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 5

### PWR

Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5-polig
Kodierung	A-kodiert

### Pin Pinbelegung

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

### Anschluss 6

### SERVICE

Funktion	Serviceschnittstelle
Art des Anschlusses	Sub-D
Polzahl	9-polig
Typ	male

### Pin Pinbelegung

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.

## Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	grün, Dauerlicht rot, Dauerlicht	BUS OK Busfehler
2	grün, Dauerlicht rot, Dauerlicht	Betriebsbereitschaft Gerätefehler
3	Aus Aus	Keine. Keine.
4	Aus Aus	Keine. Keine.

**Zubehör****Anschlusstechnik - Anschlussleitungen**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Artikel</b>	<b>Beschreibung</b>
	50114696	KB DN/CAN-5000 BA	Anschlussleitung  Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Geeignet für Schnittstelle: DeviceNet, CANopen Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Anschlussleitung  Applikation: Chemikalienbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

**Anschlusstechnik - Verbindungsleitungen**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Artikel</b>	<b>Beschreibung</b>
	50114698	KB DN/CAN-5000 SBA	Verbindungsleitung  Applikation: Chemikalienbeständig Geeignet für Schnittstelle: DeviceNet, CANopen Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Verbindungsleitung  Applikation: Chemikalienbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 -polig Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

**Anschlusstechnik - Abschlusswiderstände**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Artikel</b>	<b>Beschreibung</b>
	50040099	TS 01-5-SA	Terminierungsstecker  Geeignet für: DeviceNet, CANopen Funktion: Busterminalierung Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 -polig

**Hinweis**

 Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.