

## Technisches Datenblatt

### Modulare Anschlusseinheit

Art.-Nr.: 50114157

MA 258i EtherNet/IP Gateway



Abbildung kann abweichen

#### Inhalt

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



# Technische Daten

## Basisdaten

<b>Serie</b>	MA 2xxi
<b>Geeignet für</b>	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

<b>Versorgungsspannung <math>U_B</math></b>	18 ... 30 V, DC
<b>Stromaufnahme, max.</b>	300 mA

## Schnittstelle

<b>Art</b>	RS 232, EtherNet IP
------------	---------------------

## Anschluss

<b>Anzahl Anschlüsse</b>	6 St.
--------------------------	-------

### Anschluss 1

<b>Funktion</b>	Verbindung zum Gerät
<b>Art des Anschlusses</b>	Steckerleiste

### Anschluss 2

<b>Funktion</b>	BUS OUT
<b>Art des Anschlusses</b>	Rundstecker
<b>Gewindegöße</b>	M12
<b>Typ</b>	male
<b>Werkstoff</b>	Metall
<b>Polzahl</b>	4 -polig
<b>Kodierung</b>	D-kodiert

### Anschluss 3

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

### Anschluss 4

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

## Anschluss 5

<b>Funktion</b>	Spannungsversorgung
<b>Art des Anschlusses</b>	Rundstecker
<b>Gewindegöße</b>	M12
<b>Typ</b>	male
<b>Werkstoff</b>	Metall
<b>Polzahl</b>	4 -polig
<b>Kodierung</b>	A-kodiert

## Anschluss 6

<b>Funktion</b>	Serviceschnittstelle
<b>Art des Anschlusses</b>	Sub-D
<b>Polzahl</b>	9 -polig

## Mechanische Daten

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

## Bedienung und Anzeige

<b>Art der Anzeige</b>	LED
<b>Anzahl der LED</b>	4 St.

## Umgebungsdaten

<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	-30 ... 55 °C
<b>Umgebungstemperatur Lagerung</b>	-20 ... 60 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)</b>	5 ... 90 %

## Zertifizierungen

<b>Schutztart</b>	IP 65
<b>Zulassungen</b>	c UL US

## Klassifikation

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

## 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	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

### Pin Pinbelegung

1	Drain
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	VP
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	4-polig
Kodierung	A-kodiert

### Pin Pinbelegung

1	V_IN
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1

### 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	Betriebsbereitschaft
	Aus	Busfehler
2	grün, Dauerlicht	Betriebsbereitschaft
	gelb, blinkend	Servicebetrieb
3	grün, Dauerlicht	BUS OK
	gelb, blinkend	Datenübertragung aktiv
4	grün, Dauerlicht	BUS OK
	gelb, blinkend	Datenübertragung aktiv

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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Artikel</b>	<b>Beschreibung</b>
	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
	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	Anschlussleitung  Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, D-kodiert, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

**Anschlusstechnik - Verbindungsleitungen**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Artikel</b>	<b>Beschreibung</b>
	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
	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050	Verbindungsleitung  Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, D-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, D-kodiert, 4 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

**Hinweis**

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