

## Technisches Datenblatt Modulare Anschlusseinheit Art.-Nr.: 50112892 MA 208i Ethernet Gateway



Abbildung kann abweichen

### Inhalt

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



Ethernet

# 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 LSIS 222

## Elektrische Daten

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

## Schnittstelle

<b>Art</b>	RS 232, Ethernet
<b>Ethernet</b>	
<b>Adressvergabe</b>	DHCP manuelle Adressvergabe
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	100 Mbit/s
<b>Switch-Funktionalität</b>	integriert
<b>Übertragungsprotokoll</b>	TCP/IP , UDP

## Anschluss

<b>Anzahl Anschlüsse</b>	6 St.
<b>Anschluss 1</b>	
<b>Funktion</b>	Verbindung zum Gerät
<b>Art des Anschlusses</b>	Steckerleiste
<b>Anschluss 2</b>	
<b>Funktion</b>	BUS OUT
<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
<b>Anschluss 3</b>	
<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>	female
<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>	5 -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>Schutzart</b>	IP 65
<b>Zulassungen</b>	c UL US

## Technische Daten

Zolltarifnummer	85176200
ECLASS 5.1.4	27069190
ECLASS 8.0	27069190
ECLASS 9.0	27069190
ECLASS 10.0	27069190
ECLASS 11.0	27069090
ECLASS 12.0	27069090
ECLASS 13.0	27069090
ECLASS 14.0	27069090
ECLASS 15.0	27069090
ECLASS 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	Metall
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

## Elektrischer Anschluss

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

**Anschluss 4****PWR**

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

**Pin**      **Pinbelegung**

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

**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

## Elektrischer Anschluss

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	grün, Dauerlicht gelb, blinkend	BUS OK Datenübertragung aktiv
4	grün, Dauerlicht gelb, blinkend	BUS OK Datenübertragung aktiv

## Zubehör

### Anschlusstechnik - Anschlussleitungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	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.