

## Technisches Datenblatt Modulare Anschlusseinheit

Art.-Nr.: 50114155

MA 238i EtherCAT 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 LSI 222

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

<b>Versorgungsspannung U<sub>B</sub></b>	18 ... 30 V, DC
<b>Stromaufnahme, max.</b>	300 mA

### Schnittstelle

<b>Art</b>	RS 232, EtherCAT
------------	------------------

### 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>Gewindegröße</b>	M12
<b>Typ</b>	female
<b>Werkstoff</b>	Kunststoff
<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>Gewindegröße</b>	M12
<b>Typ</b>	female
<b>Werkstoff</b>	Metall
<b>Polzahl</b>	4 -polig
<b>Kodierung</b>	D-kodiert
<b>Anschluss 4</b>	
<b>Funktion</b>	Spannungsversorgung
<b>Art des Anschlusses</b>	Rundstecker
<b>Gewindegröße</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>Gewindegröße</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>	2 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

### Klassifikation

<b>Zolltarifnummer</b>	85176200
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27379201
<b>ECLASS 8.0</b>	27379201
<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>ECLASS 15.0</b>	27069090
<b>ECLASS 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

## Anschluss 2

## BUS OUT

Funktion	BUS OUT
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	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
Gewindegröße	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
Gewindegröße	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
Gewindegröße	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

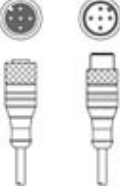
LED	Anzeige	Bedeutung
1	grün, Dauerlicht	BUS OK
	rot, Dauerlicht	Busfehler
2	grün, Dauerlicht	Betriebsbereitschaft
	rot, Dauerlicht	Gerätefehler
3	grün, Dauerlicht	BUS OK
	gelb, blinkend	Datenübertragung aktiv
4	grün, Dauerlicht	BUS OK
	gelb, blinkend	Datenübertragung aktiv

## 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
	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

#### Hinweis



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