

## Technisches Datenblatt Modulare Anschlusseinheit

Art.-Nr.: 50112891

MA 248i Profinet 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
	Stationäre 2D-Codeleser Serie LSIS 4xxi

### 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, PROFINET
------------	------------------

### 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>Gewindegröße</b>	M12
<b>Typ</b>	female
<b>Werkstoff</b>	Kunststoff
<b>Polzahl</b>	4 -polig
<b>Kodierung</b>	D-kodiert

#### Anschluss 3

<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

#### Anschluss 4

<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>	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
UNSPSC 26.08	26121600

## 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
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

## Elektrischer Anschluss

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

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

## 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

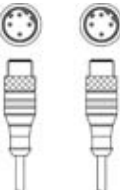
LED	Anzeige	Bedeutung
1	grün, blinkend	Gerät OK, Initialisierungsphase
	rot, Dauerlicht	Gerätefehler
2	grün, Dauerlicht	BUS OK
	rot, Dauerlicht	Busfehler
3	grün, Dauerlicht	BUS OK
	gelb, blinkend	Datenübertragung aktiv
4	grün, Dauerlicht	BUS OK
	gelb, blinkend	Datenübertragung aktiv

## 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
	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

## Zubehör

### Hinweis



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