

## 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

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 Stationäre 2D-Codeleser Serie LSIS 4xxi

## Elektrische Daten

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

## Schnittstelle

Art	RS 232, PROFINET
-----	------------------

## 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	4 St.

## Umgebungsdaten

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

## Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
Zulassungen	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
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
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

### 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, blinkend rot, Dauerlicht	Gerät OK, Initialisierungsphase Gerätefehler
2	grün, Dauerlicht rot, Dauerlicht	BUS OK Busfehler
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.