

Technisches Datenblatt Modulare Anschlusseinheit

Art.-Nr.: 50112893

MA 204i Profibus Gateway



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

Elektrische Daten

Leistungsdaten

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

Schnittstelle

Art	PROFIBUS DP, RS 232
------------	---------------------

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	6 St.
--------------------------	-------

Anschluss 1

Funktion	Verbindung zum Gerät
Art des Anschlusses	Steckerleiste

Anschluss 2

Funktion	BUS OUT
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	B-kodiert

Anschluss 3

Funktion	BUS IN
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	B-kodiert

Anschluss 4

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

Anschluss 5

Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	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	2 St.

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 55 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-20 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 ... 90 %

Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
Zulassungen	c UL US PROFIBUS

Klassifikation

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	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	B-kodiert

Pin Pinbelegung

1	VCC
2	A (N)
3	GND 485
4	B (P)
5	FE

Anschluss 3

BUS IN

Funktion	BUS IN
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	B-kodiert

Pin Pinbelegung

1	n.c.
2	A (N)
3	GND 485
4	B (P)
5	FE

Anschluss 4

PWR

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

Elektrischer Anschluss

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



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

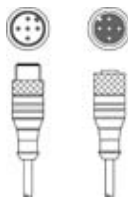
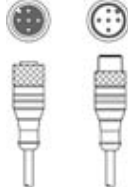
LED	Anzeige	Bedeutung
1	grün, Dauerlicht	BUS OK
	rot, Dauerlicht	Busfehler
2	grün, Dauerlicht	Betriebsbereitschaft
	rot, Dauerlicht	Gerätefehler

Zubehör


Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50135243	KD PB-M12-4A-P3-050	Anschlussleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Geeignet für Schnittstelle: PROFIBUS DP Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, B-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	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

Anschlussstechnik - Verbindungsleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50135254	KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050	Verbindungsleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Geeignet für Schnittstelle: PROFIBUS DP Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, B-kodiert, 5 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, B-kodiert, 4 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	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

Anschlussstechnik - Abschlusswiderstände

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50038539	TS 02-4-SA	Terminierungsstecker	Geeignet für: MultiNet Plus, PROFIBUS DP Funktion: Bustermiinierung Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, B-kodiert, 4 -polig

Hinweis



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