

Technisches Datenblatt Modulare Anschlusseinheit

Art.-Nr.: 50114156

MA 255i DeviceNet 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
	Optische Distanzsensoren (ODS/L m. RS232)
	RFI
	RFM
	Stationäre 2D-Codeleser Serie DCR 200i
	Stationäre 2D-Codeleser Serie LSIS 222

Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz
Leistungsdaten	
Versorgungsspannung U_B	18 ... 30 V, DC
Stromaufnahme, max.	300 mA
Ausgänge	
Schaltausgänge	
Schaltstrom, max.	500 mA

Schnittstelle

Art	RS 232, DeviceNet
------------	-------------------

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	male
Werkstoff	Kunststoff
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert
Anschluss 3	
Funktion	BUS IN
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Anschluss 4

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

Anschluss 5

Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Kunststoff
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)	108 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 67
Zulassungen	c UL US

Klassifikation

Zolltarifnummer	85423190
ECLASS 5.1.4	27379201
ECLASS 8.0	27379201
ECLASS 9.0	27069190
ECLASS 10.0	27069190
ECLASS 11.0	27069090
ECLASS 12.0	27069090
ECLASS 13.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	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	male
Werkstoff	Kunststoff
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Pin Pinbelegung

1	Drain
2	V+
3	V-
4	CAN H
5	CAN L

Anschluss 3

BUS IN

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

Pin Pinbelegung

1	Drain
2	V+
3	V-
4	CAN H
5	CAN L

Anschluss 4

PWR

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

Elektrischer Anschluss

Pin	Pinbelegung
1	VP
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

Anschluss 5	PWR
Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Kunststoff
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_Serv
3	TxD_Serv
4	n.c.
5	GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.

Bedienung und Anzeige

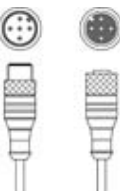
LED	Anzeige	Bedeutung
1	grün, Dauerlicht	BUS OK
	gelb, blinkend	Busfehler
2	grün, Dauerlicht	Betriebsbereitschaft
	gelb, blinkend	Servicebetrieb
3	Aus	Keine.
	Aus	Keine.
4	Aus	Keine.
	Aus	Keine.

Zubehör

Anschlusstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50114697	KB DN/CAN-5000 SA	Anschlussleitung	Geeignet für Schnittstelle: CANopen, DeviceNet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, A-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	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

Anschlusstechnik - Verbindungsleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50114698	KB DN/CAN-5000 SBA	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: DeviceNet, CANopen Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Verbindungsleitung	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

Anschlusstechnik - Abschlusswiderstände

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50040099	TS 01-5-SA	Terminierungsstecker	Geeignet für: DeviceNet, CANopen Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 -polig Funktion: Busterminierung

Hinweis



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