

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

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	RS 232, EtherCAT
------------	------------------

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	2 St.

Umgebungsdaten

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

Zertifizierungen

Schutztart	IP 65
Zulassungen	c UL US

Klassifikation

Zolltarifnummer	85176200
ECCLASS 5.1.4	27379201
ECCLASS 8.0	27379201
ECCLASS 9.0	27069190
ECCLASS 10.0	27069190
ECCLASS 11.0	27069090
ECCLASS 12.0	27069090
ECCLASS 13.0	27069090
ECCLASS 14.0	27069090
ECCLASS 15.0	27069090
ECCLASS 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

Anschluss 2

BUS OUT

Funktion	BUS OUT
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	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
Gewindegöße	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
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

Elektrischer Anschluss

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

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

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 Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.