

Technisch gegevensblad Modulaire aansluitmodule

Art.-nr.: 50114155

MA 238i EtherCAT Gateway

Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Toebehoren



Afbeelding kan afwijken



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	MA 2xxi
Geschikt voor	Barcodelezer serie BCL 2x
	Barcodelezer serie BCL 8
	Barcodepositioneringssysteem serie BPS 8
	HS 65x8
	Mobiele 2D-codelezer serie FIS
	Mobiele 2D-codelezer serie IT 1900g
	Mobiele 2D-codelezer serie IT 1902g
	Mobiele 2D-codelezer serie IT 1910
	Mobiele 2D-codelezer serie IT 1911i
	Mobiele RFID schrijf-/leessystemen serie HFxx
	RFI
RFM	
Stationaire 2D-codelezer serie DCR 200i	
Stationaire 2D-codelezer serie LSIS 222	

Elektrische gegevens

Prestatiegegevens	
Voedingsspanning U_B	18 ... 30 V, DC
Stroomopname, max.	300 mA

Interface

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

Aansluiting

Aantal aansluitingen	6 St.
Aansluiting 1	
Functie	Verbinding naar het apparaat
Type aansluiting	Stekkerprofiel
Aansluiting 2	
Functie	BUS OUT
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd
Aansluiting 3	
Functie	BUS IN
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd
Aansluiting 4	
Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 5

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 6

Functie	Service-interface
Type aansluiting	Sub-D
Aantal polen	9 -polig

Mechanische gegevens

Bouwworm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	107 mm x 40 mm x 180 mm
Materiaal behuizing	Metaal
Nettogewicht	700 g
Kleur behuizing	rood, RAL 3000
Type bevestiging	Doorgaande bevestiging

Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	2 St.

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-30 ... 55 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-20 ... 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)	5 ... 90 %

Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 65
Goedkeuringen	c UL US

Classificatie

Douanetariefnummer	85176200
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
ECLASS 14.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

Leuze Device

Functie	Verbinding naar het apparaat
Type aansluiting	Stekkerprofiel
Aantal polen	10 polen -polig

Aansluiting 2

BUS OUT

Functie	BUS OUT
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

Aansluiting 3

BUS IN

Functie	BUS IN
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

Aansluiting 4

PWR

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	VCC
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

Elektrische aansluiting

Aansluiting 5

PWR

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	V_IN
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

Aansluiting 6

SERVICE

Functie	Service-interface
Type aansluiting	Sub-D
Aantal polen	9 -polig
Type	male

Pin Pintoewijzing







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.

Bediening en display

LED	Display	Verklaring
1	groen, permanent aan	BUS OK
	rood, permanent aan	Busfout
2	groen, permanent aan	Bedrijfsgereedheid
	rood, permanent aan	Apparaatfout
3	groen, permanent aan	BUS OK
	geel, knipperend	Datatransmissie actief
4	groen, permanent aan	BUS OK
	geel, knipperend	Datatransmissie actief

Toebehoren

Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
  	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC
  	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	Aansluitkabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR

Aansluittechniek - verbindingkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
   	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Verbindingskabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 5 -polig Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC

Opmerking



Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.