

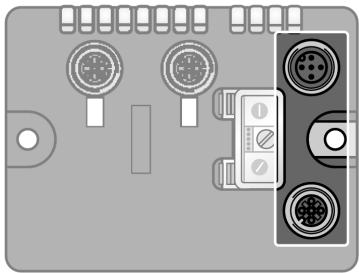
- On-Machine™ compacte veldbus I/O-blocks
- DeviceNet™ slave
- 125/250/500 kbps
- Two 5-pin M12 male receptacles for fieldbus connection
- 2 rotary coding switches for node-address
- IP 69K
- M12 I/O ports
- LEDs indicating status and diagnostics
- Electronics galvanically isolated from the field level via optocouplers
- 2 analog inputs for RTDs
- Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, 0...100 Ω, 0...200 Ω, 0...400 Ω, or 0...1000 Ω (selectable per channel)

Type	BLCDN-2M12S-2AI-PT
Ident no.	6811039
<hr/>	
Nominale systeemspanning	24 VDC
Systeemvoeding	Via DeviceNet
Toegelaten bereik V+	11...30VDC
Nominale stroom V+	75 mA
Max. stroom V+	4 A
<hr/>	
Transmissiesnelheid veldbus	125/250/500 Kbit/s
Instelling transmissiesnelheid	automatische herkenning
Adresbereik veldbus	0...63
	64...80 (MACID-programmeerbaar)
	81...99 (fabrikantspecifiek)
Adressering veldbus	2 dec. Rotary coding switches
Aansluittechniek veldbus	2 × M12
	5-pin
Veldbusafsluiting	External
Service-interface	RS232 interface
Verkoper ID	48
Producttype	12
Productcode	11039
<hr/>	
Analoge ingangen	van 2AI-PT
Systeemuitvoeringen	PT100, 200, 500, 1000 & NI100, 1000
Type ingangsdiagnose	kanaaldiagnose
Sensorvoeding	24 VAC, max. 1 A
Basisfoutgrens bij 23 °C	< 0.2 %
Herhalingsnauwkeurigheid	< 0.05 %
Temperatuurcoëfficiënt	< 300 ppm / °C of full scale
Resolutie	16 Bit
Weergave gemeten waarde	16 Bit Signed Integer
	12 Bit Full Range linksbondig

BL compact veldbus station voor DeviceNet™
2 Analog Pt and Ni Sensor Inputs
BLCDN-2M12S-2AI-PT

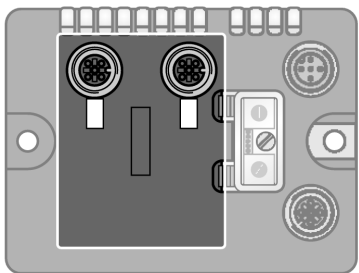
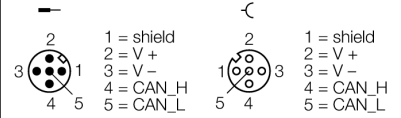
Afmetingen	93 x 71 x 32.5 mm
Montage	2 x 5,4 mm diameter opening, 1,7 Nm draaimoment
Gewicht	290 ± 20 g
Behuizingsmateriaal	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Behuizingskleur	zwart
Window materiaal	Lexan
Materiaal schroef	Vernikkelde messing
Materiaal label	Polyester met bekleding uit polycarbonaat
Materiaal etiket aarding	Nickel-plated brass
Beschermingsgraad	IP67 IP69K
Bedrijfstemperatuur	-40...+70 °C
Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
Relatieve vochtigheid	15 to 95% (non-condensing)
Vibratietest	overeenkomstig IEC 61131-2
Uitgebreide vibratiebestendigheid - tot 20 g (bij 10 tot 150 Hz)	For mounting on base plate or machinery
Schoktest	overeenkomstig IEC 61131-2
Elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig IEC 61131-2
Toelatingen en certificaten	CE, cULus

0



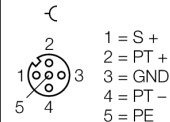
DeviceNet™
 veldbuskabel (voorbeeld): RSC RKC 572-2M Ident-No. U0323 of
 RSC-RKC572-2M Ident-No. 6603629

pinconfiguratie

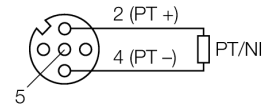


RTD-ingangen
 Extension cable (example): RK 4T-2-RS 4T/S3041 ident-no.
 U-1666 or RKC4.5T-2-RSC4.5/TEL ident no. 6625212
 NOTE: Do not connect Pin 3. Use only sensor cables without pin 3
 or field-wireable connectors.

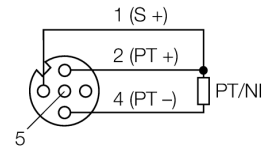
pinconfiguratie



2-draads-aansluittechniek



3-draads-aansluittechniek



Status: Station LED

LED	Color	Status	Description
IO's		UIT	Geen spanningsvoeding
	ROOD	AAN	spanningsvoeding onvoldoende
	ROOD	KNIPPEREND (1 Hz)	afwijkende stationsconfiguratie
	ROOD	KNIPPEREND (4 Hz)	geen modulebuscommunicatie
	GROEN	AAN	station OK
	GROEN	KNIPPEREND	Force Mode actief
MNS		OFF	No connection
	GREEN	ON	Fieldbus communication active
	GREEN	FLASHING (1Hz)	Fieldbus communication disabled, device status OK
	RED	ON	Double MAC-ID
	RED	FLASHING	Fieldbus communication timeout
IO	GREEN	ON	I/O slots OK
	GREEN	FLASHING (1Hz)	At least one I/O slot in idle state
	RED	ON	At least one faulty I/O slot
	RED	FLASHING	At least one I/O slot in faulty state

Status: I/O LED

LED	Color	Status	Description
D *		UIT	Geen diagnose actief
	ROOD	AAN	stations / modulebus communicatiefout
	ROOD	KNIPPEREND (0.5Hz)	gemeenschappelijke diagnose
AI channels 0 / 1			Without function

* De „D“ LED signaleert ook de Gateway diagnose

Mapping of I/O and Diagnostic Data

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
AI 1 ₀	0	AI 1 ₀ LSB							
	1	AI 1 ₀ MSB							
AI 1 ₁	2	AI 1 ₁ LSB							
	3	AI 1 ₁ MSB							
Diagnose	4	Modulnummer meldet Diagnose Daten							
	5	Austauschstation	-	Diagnose aktiv	-	-	-	-	-
Steckplatz 1 (ref. Byte 4)	6	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI 1 ₀	Bereichsfehler AI 1 ₀
	7	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI 1 ₁	Bereichsfehler AI 1 ₁