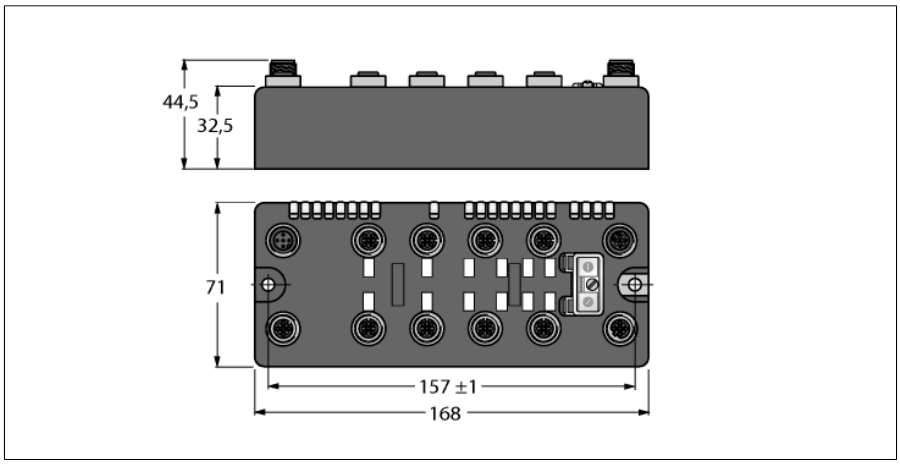
BL compact veldbusstation voor DeviceNet
4 Analog Current or Voltage Inputs and 8 Configurable Digital PNP Channels
BLCDN-8M12LT-4AI-VI-8XSG-PD



- **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**
- **8 digitale PNP Kanäle, 24 VDC**
- **Max. 0,5 A pro Kanal**
- **Kanaldiagnose**
- **Wahl von Filterzeiten (Eingangsverzögerung)**
- **Invertierung der Eingänge möglich**
- **4 analog inputs for current or voltage**
- **0/4…20 mA, -10/0…+10 VDC (selectable per channel)**

Type	BLCDN-8M12LT-4AI-VI-8XSG-PD
Ident no.	6811047

Nominale systeemspanning	24 VDC
Systeemvoeding	via veldbus en hulpspanning
Aansluittechniek - spanningsvoeding	2 x M12, 4-polig
Toegelaten bereik V+	11…30 VDC
Nominale stroom V+	30 mA
Max. stroom V+	4 A
Toegelaten bereik Vi	18…30 VDC
Nominale stroom Vi	112 mA
Max. stroom Vi	2 A
Toegelaten bereik Vo	18…30 VDC
Nominale stroom Vo	100 mA
Max. stroom Vo	4 A
Potentiaalscheiding	Die 8XSG I/O-Karten haben ein gemeinsames Bezugspotential für den Betrieb und Lastspannung aufgrund ihrer frei wählbaren digitalen Kanäle. Aus diesem Grund müssen alle Spannungsquellen (VI, VO, V+), die auf diesem Gerät vorhanden sind gleichzeitig an passende Netzteile angeschlossen werden.

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	11047

Digitale ingangen	van 8XSG
Ingangstype	PNP
Type ingangsdiagnose	kanaaldiagnose
Sensorvoeding (V_{SENS})	24 VDC, 100 mA kurzschlussbegrenzt
Signaalspanning Low Level	4.5 V
Signaalspanning Low Level	< 4.5 VDC
Signaalspanning High Level	7…30 VDC
Signaalstroom Low Level	< 1.5 mA
Signaalstroom High Level	2.1…3.7 mA
Ingangsvertraging	0,25 of 2,5 ms (configureerbaar)

• 2022-03-04T18:46:09+01:00

BL compact veldbusstation voor DeviceNet
4 Analog Current or Voltage Inputs and 8 Configurable Digital PNP Channels
BLCDN-8M12LT-4AI-VI-8XSG-PD

digitale uitgangen	van 8XSG
Uitgang	PNP
Type uitgangsdiagnose	kanaaldiagnose
Sensorvoeding (V_{SENS})	24 VDC
Uitgangsstroom per kanaal	0.5 A
Uitgangsspanning	24 VDC from supply voltage
Uitgangsvertraging	3 ms
Belastingstype	Resistive, inductive, lamp load
Lastweerstand ohmsch	> 48 Ω
Lastweerstand inductief	< 1.2 H
Lampbelasting	< 3 W
Schakelfrequentie ohmsch	< 200 Hz
Schakelfrequentie inductief	< 2 Hz
Schakelfrequentie lampbelasting	< 20 Hz
Kortsluitbeveiliging	ja

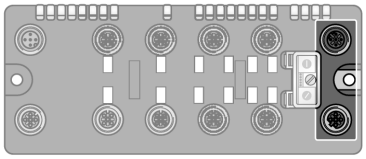
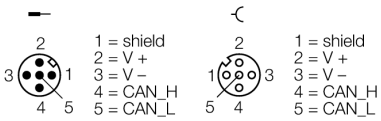
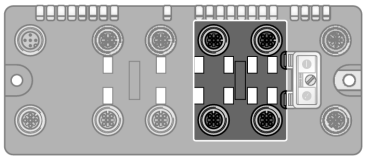
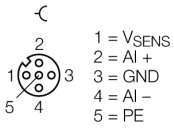
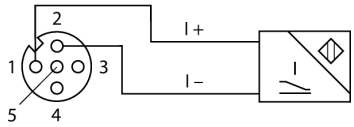
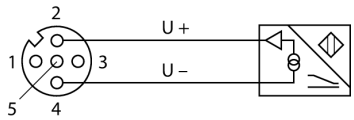
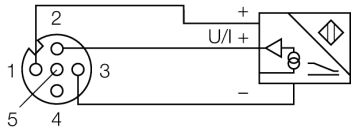
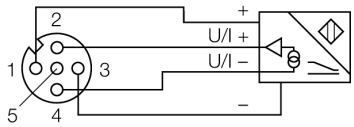
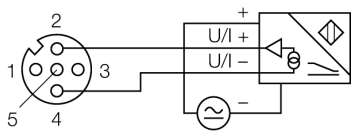
Analoge ingangen	van 4AI-VI
Systeemuitvoeringen	0/4 … 20 mA of -10/0 … 10 VDC
Type ingangsdiagnose	kanaaldiagnose
Sensorvoeding	24 VDC, max. 1 A
Ingangsweerstand	Current: < 0.125 kΩ, Voltage: < 98.5 kΩ
Grensfrequentie analoog	< 20 Hz
Basisfoutgrens bij 23 °C	< 0.3 %
Herhalingsnauwkeurigheid	< 0.05 %
Temperatuurcoefficiënt	< 300 ppm / °C of full scale
Resolutie	16 Bit
Meetprincipe	Sigma Delta
Weergave gemeten waarde	16 Bit Signed Integer 12 Bit Full Range linksbondig

Afmetingen	168 x 71 x 32.5 mm
Montage	2 × 5,4 mm diameter opening, 1,7 Nm draaimoment
Gewicht	620 ± 20 g
Behuizingsmateriaal	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Behuizingskleur	zwart
Materiaal schroef	Vernikkelde messing
Materiaal label	Polyester met bekleding uit polycarbonaat
Materiaal etiket aarding	Nickel-plated brass
Beschermingsgraad	IP67 IP69K
Omgevingstemperatuur	-40…+70 °C
Opslagtemperatuur	-40…+85 °C
Relatieve vochtigheid	15 to 95% (non-condensing)
Vibratietest	Volgens IEC 61131-2
- tot 20 g (bij 10 tot 150 Hz)	For mounting on base plate or machinery
Schoktest	overeenkomstig IEC 61131-2
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens IEC 61131-2
Goedkeuringen en certificaten	CE, cULus

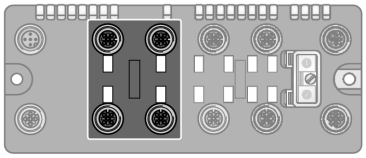
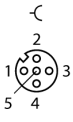
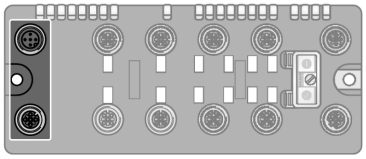
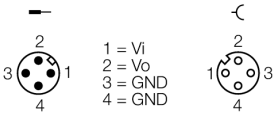
• 2022-03-04T18:46:09+01:00

BL compact veldbusstation voor DeviceNet
4 Analog Current or Voltage Inputs and 8 Configurable Digital PNP Channels
BLCDN-8M12LT-4AI-VI-8XSG-PD

()

	**DeviceNet** veldbuskabel (voorbeeld): RSC RKC 572-2M Ident-No. U0323 of RSC-RKC572-2M Ident-No. 6603629	pinconfiguratie 
	**slot 1: Analoge ingangen** verbindingskabel (voorbeeld):□RK 4.5T-2-RS 4.5T/S653□Ident-No. U2187-09□of□RKC4.5T-2-RSC4.5T/TEL□Ident-No. 6625212	pinconfiguratie  2-draads-aansluittechniek (stroom)    4-draads-aansluittechniek  ? 

BL compact veldbusstation voor DeviceNet
4 Analog Current or Voltage Inputs and 8 Configurable Digital PNP Channels
BLCDN-8M12LT-4AI-VI-8XSG-PD

	**slot 2: digitale in- en uitgangen** verbindingskabel (voorbeeld): RK 4.4T-2-RS 4.4T Ident-No. U2445 of RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL Ident-No. 6625208	pinconfiguratie  1 = VSENS 2 = Signal B 3 = GND 4 = Signal A 5 = PE
	**Hulpenergie** verbindingskabel (voorbeeld): RKC 4.4T-2-RSC 4.4T Ident-No. U5264 of RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL Ident-No. 6625208	pinconfiguratie  1 = Vi 2 = Vo 3 = GND 4 = GND

• 2022-03-04T18:46:09+01:00

BL compact veldbusstation voor DeviceNet
4 Analog Current or Voltage Inputs and 8 Configurable Digital PNP Channels
BLCDN-8M12LT-4AI-VI-8XSG-PD

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							
AI 1_2	4	AI 1_2 LSB							
	5	AI 1_2 MSB							
AI 1_3	6	AI 1_3 LSB							
	7	AI 1_3 MSB							
	8	DI 2_7	DI 2_6	DI 2_5	DI 2_4	DI 2_3	DI 2_2	DI 2_1	DI 2_0
	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Diagnose	10	Modulnummer meldet Diagnose Daten							
	11	Austauschstation	-	Diagnose aktiv	-	-	-	-	-
Steckplatz 1* (ref. Byte 10)	12	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI 1_0	Bereichsfehler AI 1_0
	13	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI 1_1	Bereichsfehler AI 1_1
	14	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI 1_2	Bereichsfehler AI 1_2
	15	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI 1_3	Bereichsfehler AI 1_3
Steckplatz 2* (ref. Byte 10)	12	-	-	-	-	Überstrom DI 2_3 / DI 2_7	Überstrom DI 2_2 / DI 2_6	Überstrom DI 2_1 / DI 2_5	Überstrom DI 2_0 / DI 2_4
	13	Überstrom DO 2_7	Überstrom DO 2_6	Überstrom DO 2_5	Überstrom DO 2_4	Überstrom DO 2_3	Überstrom DO 2_2	Überstrom DO 2_1	Überstrom DO 2_0
OUTPUT	**BYTE**	**Bit 7**	**Bit 6**	**Bit 5**	**Bit 4**	**Bit 3**	**Bit 2**	**Bit 1**	**Bit 0**
	0	DO 2_7	DO 2_6	DO 2_5	DO 2_4	DO 2_3	DO 2_2	DO 2_1	DO 2_0
	1	-	-	-	-	-	-	-	-

* Sind beide Slots des Moduls diagnosefähig, dann wechselt die Anzeige der durchlaufenden Diagnose (Scheduled Diagnostic) alle 125 ms zwischen Slot 1 und 2.

• 2022-03-04T18:46:09+01:00