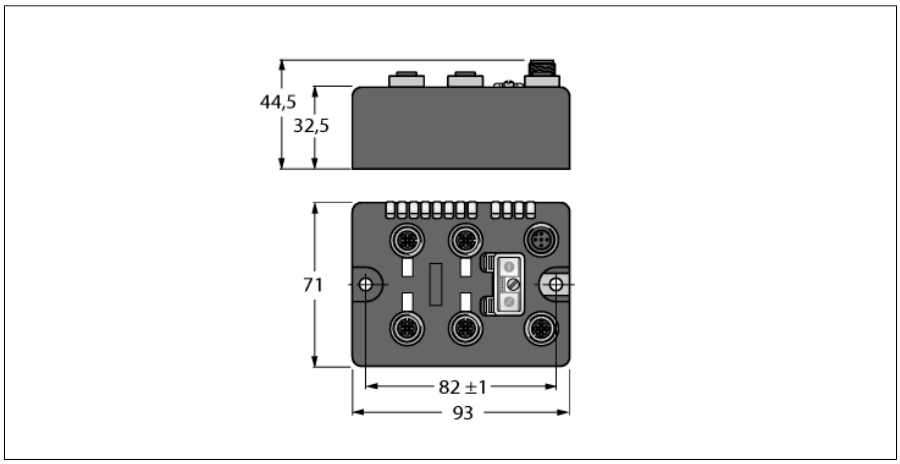
BL compact veldbus station voor CANopen
4 Digital PNP Inputs
BLCCO-4M12S-4DI-P



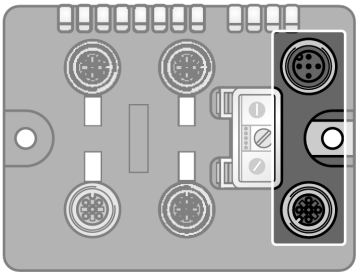
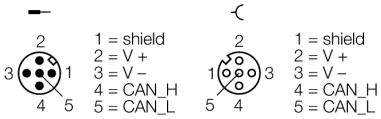
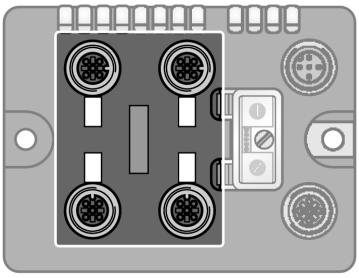
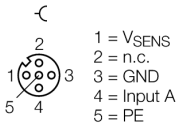
- **On-Machine™ compacte veldbus I/O-blocks**
- **CANopen slave**
- **10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, or 1000 kbps**
- **Two 5-pin M12 male receptacles for fieldbus connection**
- **2 rotary coding switches for node-address**
- **IP 69K**
- **M12 I/O ports**
- **LEDs indicating status and diagnostics**
- **Electronics galvanically isolated from the field level via optocouplers**
- **4 digital PNP inputs, 24 VDC**

Type	BLCCO-4M12S-4DI-P
Ident no.	6811312
Nominale systeemspanning	24 VDC
Systeemvoeding	Via CANopen
Toegelaten bereik V+	11…30 VDC
Nominale stroom V+	70 mA
Max. stroom V+	4 A
Transmissiesnelheid veldbus	10 Kbit/s…1 Mbit/s
Instelling transmissiesnelheid	automatische herkenning
Adresbereik veldbus	1...99
Adressering veldbus	2 dec. Rotary coding switches
Aansluittechniek veldbus	2 × M12
	5-pin
Veldbusafsluiting	External
Service-interface	RS232 interface
Digitale ingangen	
Ingangstype	PNP
Type ingangsdiagnose	Groepdiagnose
Sensorvoeding (V_{SENS})	24 VDC from supply voltage
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 ms
Afmetingen	93 x 71 x 32.5 mm
Montage	2 × 5,4 mm diameter opening, 1,7 Nm draaimoment
Gewicht	320 ± 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

• 2022-03-04T18:52:16+01:00

BL compact veldbus station voor CANopen
4 Digital PNP Inputs
BLCCO-4M12S-4DI-P

()

	**CANopen** veldbuskabel (voorbeeld): RSC RKC 572-2M Ident-No. U0323 of RSC-RKC572-2M Ident-No. 6603629	pinconfiguratie 
	**Digitale ingangen** verbindingskabel (voorbeeld): RK 4T-2-RS 4T Ident-No. U2151-3 of RKC4T-2-RSC4T/TEL Ident-No. 6625204	pinconfiguratie  Aansluitschema 

• 2022-03-04T18:52:16+01:00

BL compact veldbus station voor CANopen
4 Digital PNP Inputs
BLCCO-4M12S-4DI-P

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
ERR	-	OFF	Normal operating mode
	RED	ON	CAN communication interrupted
BUS	GREEN	ON	NMT slave status operational
	ORANGE	ON	NMT slave status pre-operational
	RED	ON	NMT slave status stopped
ERR & BUS	ROOD	KNIPPEREND (4 Hz)	ongeldige node-ID ingesteld

Status: I/O LED

LED	Color	Status	Description
D *		UIT	Geen diagnose actief
	ROOD	AAN	stations / modulebus communicatiefout
	ROOD	KNIPPEREND (0.5Hz)	gemeenschappelijke diagnose

DI channels		OFF	Status channel x = 0 (OFF)
0…3	GREEN	ON	Status channel x = 1 (ON)

* De „D“ LED signaleert ook de Gateway diagnose

• 2022-03-04T18:52:16+01:00

BL compact veldbus station voor CANopen
4 Digital PNP Inputs
BLCCO-4M12S-4DI-P

I/O Data Map

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	-	-	-	-	DI 1_3	DI 1_2	DI 1_1	DI 1_0
	1	-	-	-	-	-	-	-	-

• 2022-03-04T18:52:16+01:00