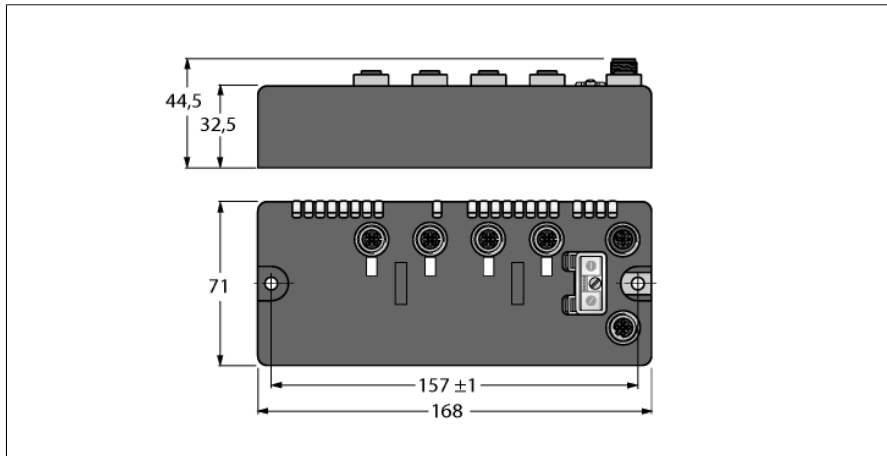
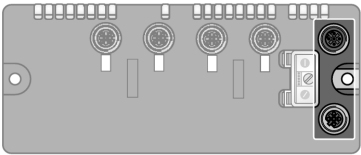
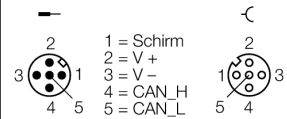
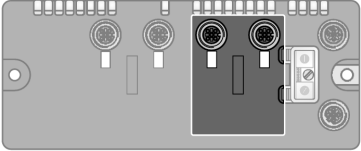
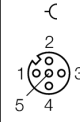
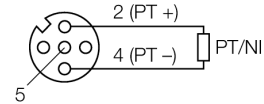
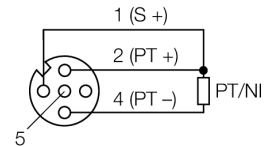
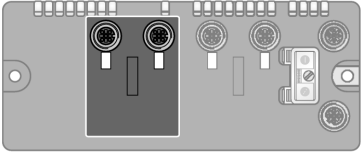
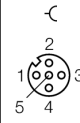


BL compact Feldbus Station für CANopen
4 analoge Eingänge für Pt and Ni Sensoren
BLCCO-4M12L-2AI-PT-2AI-PT

- On-Machine™ kompakte Feldbus I/O Blocks
- CANopen Slave
- 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, or 1000 KBit/s
- Zwei 5-polige M12-Steckverbinder zum Feldbusanschluss
- 2 Drehcodierschalter für Teilnehmer-Adresse
- IP69K
- M12 I/O Steckplätze
- LEDs zur Anzeige von Status und Diagnose
- Elektronik über Optokoppler galvanisch von der Feldebene getrennt
- 4 analoge Eingänge für RTDs
- Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, 0...100Ω, 0...200Ω, 0...400Ω, or 0...1000Ω (kanalweise umschaltbar)

Typenbezeichnung	BLCCO-4M12L-2AI-PT-2AI-PT
Ident-Nr.	6811308
Nennsystemspannung	24 VDC
Systemversorgung	über CANopen
Zulässiger Bereich V+	11...30VDC
Nennstrom V+	120 mA
Max. Strom V+	4 A
Übertragungsrate Feldbus	10 Kbit/s...1 Mbit/s
Einstellung Übertragungsrate	automatische Erkennung
Adressbereich Feldbus	1...99
Adressierung Feldbus	2 dez. Drehkodierschalter
Anschlussstechnik Feldbus	2 x M12
Feldbusabschluss	5-polig
Serviceschnittstelle	extern RS232 Interface
Analoge Eingänge	
Betriebsarten	PT100, 200, 500, 1000 & NI100, 1000
Art der Eingangsdiagnose	Kanaldiagnose
Sensorversorgung	24 VDC, max. 1 A
Grundfehlergrenze bei 23 °C	< 0.2 %
Wiederholgenauigkeit	< 0.05 %
Temperaturkoeffizient	< 300 ppm / °C v.E.
Auflösung	16 Bit
Messwertdarstellung	16 Bit Signed Integer 12 Bit Full Range linksbündig
Abmessungen	
Montage	168 x 71 x 32.5 mm
Gewicht	2 x 5.4 mm Lochmaß, 1.7 Nm Drehmoment
Gehäusematerial	470 ± 20 g
Gehäusefarbe	Nylon glasfaserverstärkt, Stecker nickelbeschichtet
Material Fenster	schwarz
Material Schraube	Lexan
Material Label	nickelbeschichtetes Messing
Material Etikett Erde	Polyester with polycarbonate overlay
Schutzart	nickelbeschichtetes Messing
Betriebstemperatur	IP67
Lagertemperatur	IP69K
Relative Feuchte	-40...+70 °C
Schwingungsprüfung	-40...+85 °C
- bis 20 g (bei 10 bis 150 Hz)	15 to 95% (nicht kondensierend)
Schockprüfung	nach IEC 61131-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	Bei Festmontage auf Trägerplatte oder Maschinenkörper.
Zulassungen und Zertifikate	nach IEC 61131-2 nach IEC 61131-2 CE, cULus

Pinbelegung und Anschlussbilder

	CANopen Feldbuskabel (Beispiel): □ RSC RKC 572-2M □ Ident-No. U0323 □ oder □ RSC-RKC572-2M □ Ident-No. 6603629	Pinbelegung  1 = Schirm 2 = V + 3 = V - 4 = CAN_H 5 = CAN_L 1 = Schirm 2 = V + 3 = V - 4 = CAN_H 5 = CAN_L
	Slot 1: RTD Eingänge 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.	Pinbelegung  1 = S + 2 = PT + 3 = GND 4 = PT - 5 = PE 2-Leiter-Anschlussstechnik  3-Leiter-Anschlussstechnik 
	Slot 2: RTD Eingänge Siehe Steckplatz 1	Pinbelegung  1 = S + 2 = PT + 3 = GND 4 = PT - 5 = PE

BL compact Feldbus Station für CANopen
4 analoge Eingänge für Pt and Ni Sensoren
BLCCO-4M12L-2AI-PT-2AI-PT**Status: Stations-LED**

LED	Farbe	Status	Beschreibung
IOs		AUS	Keine Spannungsversorgung
	ROT	AN	Spannungsversorgung unzureichend
	ROT	BLINKEND (1 Hz)	Abweichende Stationskonfiguration
	ROT	BLINKEND (4 Hz)	Keine Modulbus-Kommunikation
	GRÜN	AN	Station OK
	GRÜN	BLINKEND	Force Mode aktiv
ERR	-	OFF	kein Kommunikationsfehler
	RED	ON	CAN bus communication error
BUS	GREEN	ON	NMT-slave state is „Operational“
	ORANGE	ON	NMT-slave state is „Pre-Operational“
	RED	ON	NMT-slave state is „Stopped“
ERR & BUS	RED (ERR) & GREEN (BUS)	FLASHING (4 Hz)	Searching for the baud rate

Status: I/O-LED, Slot 1

LED	Farbe	Status	Beschreibung
D1 *		AUS	Keine Diagnose aktiv
	ROT	AN	Stations / Modulbus Kommunikations Fehler
	ROT	BLINKEND (0.5Hz)	Sammeldiagnose
AI Kanäle 0 / 1			Ohne Funktion

* Die „D1“ LED signalisiert auch Gateway Diagnose

Status: I/O-LED, Slot 2

LED	Farbe	Status	Beschreibung
D2 *		AUS	Keine Diagnose aktiv
	ROT	AN	Stations / Modulbus Kommunikations Fehler
	ROT	BLINKEND (0.5Hz)	Sammeldiagnose
AI Kanäle 0 / 1			Ohne Funktion

* Die „D2“ LED signalisiert auch Gateway Diagnose

BL compact Feldbus Station für CANopen
4 analoge Eingänge für Pt and Ni Sensoren
BLCCO-4M12L-2AI-PT-2AI-PT**I/O Data Map**

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 2 ₀	4	AI 2 ₀ LSB							
	5	AI 2 ₀ MSB							
AI 2 ₁	6	AI 2 ₁ LSB							
	7	AI 2 ₁ MSB							