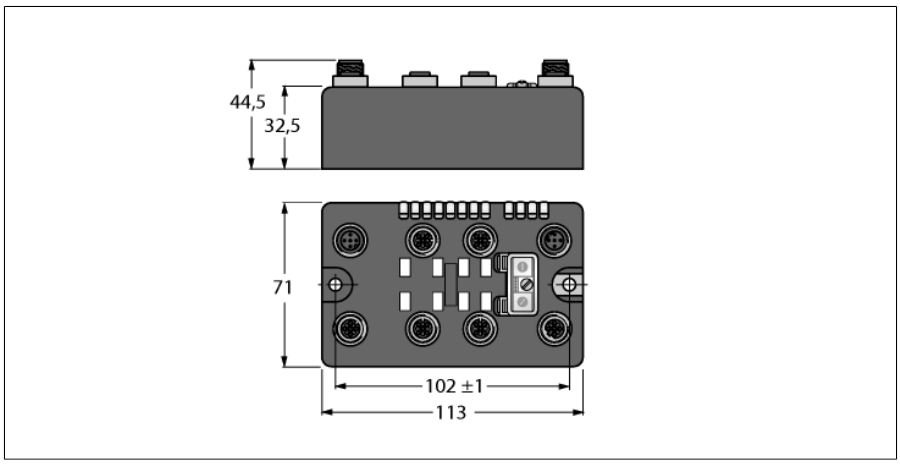
OBSOLETE

BL compact Feldbus Station für CANopen 4 digitale PNP Ausgänge BLCCO-4M12MT-4DO-0.5A-P





Typ	BLCCO-4M12MT-4DO-0.5A-P
Ident-No.	6811314
Nennsystemspannung	24 VDC
Systemversorgung	über Feldbus und Hilfsspannung
Anschlusstechnik Spannungsversorgung	2 x M12, 4-polig
Nennstrom V+	30 mA
Max. Strom V+	4 A
Zulässiger Bereich Vo	11...30 VDC
Nennstrom Vo	100 mA
Max. Strom Vo	4 A
Übertragungsrate Feldbus	10 Kbit/s…1 Mbit/s
Einstellung Übertragungsrate	automatische Erkennung
Adressbereich Feldbus	1...99
Adressierung Feldbus	2 dez. Drehkodierschalter
Anschlusstechnik Feldbus	2 x M12
	5-polig
Feldbusabschluss	extern
Serviceschnittstelle	RS232 Interface

- On-Machine™ kompakte Feldbus I/O Blocks
- CANopen Slave
- 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800 oder 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 digitale PNP Ausgänge, 24 VDC
- Max. 0,5 A pro Ausgang

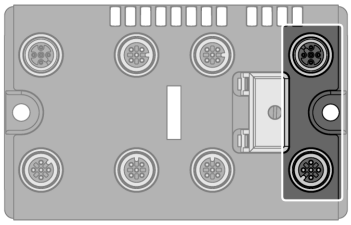
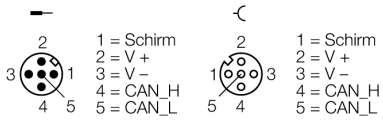
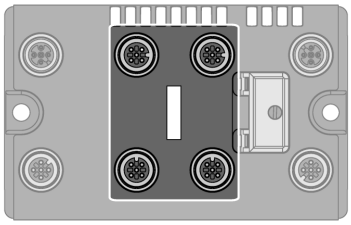
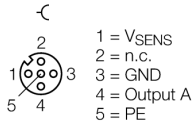
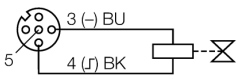
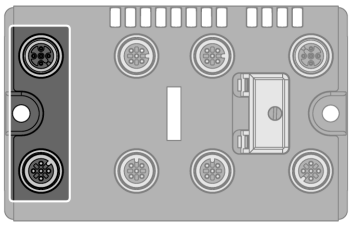
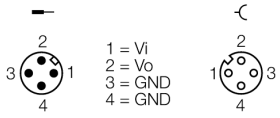
Ausgabe • 2023-02-23T02:40:29+01:00

Digitale Ausgänge	
Ausgangstyp	PNP
Art der Ausgangsdiagnose	Kanaldiagnose
Sensorversorgung (V_{SENS})	24 VDC aus Versorgungsspannung
Ausgangsstrom pro Kanal	0,5 A
Ausgangsspannung	24 VDC aus Versorgungsspannung
Ausgangsverzögerung	3 ms
Lastart	Ohmsch, induktiv, Lampenlast
Lastwiderstand ohmsch	> 48 Ω
Lastwiderstand induktiv	< 1.2 H
Lampenlast	< 3 W
Schaltfrequenz ohmsch	< 200 Hz
Schaltfrequenz induktiv	< 2 Hz
Schaltfrequenz Lampenlast	< 20 Hz
Kurzschlussschutz	ja

Abmessungen	113 x 71 x 32.5 mm
Montage	2 × 5.4 mm Lochmaß, 1.7 Nm Drehmoment
Gewicht	390 ± 20 g
Gehäusematerial	Nylon glasfaserverstärkt, Stecker nickelbeschichtet
Gehäusefarbe	schwarz
Material Schraube	nickelbeschichtetes Messing
Material Label	Polyester with polycarbonate overlay
Material Etikett Erde	nickelbeschichtetes Messing
Schutzart	IP67 IP69K
Umgebungstemperatur	-40…+70 °C
Lagertemperatur	-40…+85 °C
Relative Feuchte	15…95 %, nicht kondensierend
Schwingungsprüfung	gemäß IEC 61131-2
- bis 20 g (bei 10 bis 150 Hz)	Bei Festmontage auf Trägerplatte oder Maschinenkörper.
Schockprüfung	nach IEC 61131-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß IEC 61131-2
Zulassungen und Zertifikate	CE, cULus

Ausgabe • 2023-02-23T02:40:29+01:00

Pinbelegung und Anschlussbilder

	**CANopen** Feldbuskabel (Beispiel):□ RSC RKC 572-2M□ Ident-No. U0323□ oder□ RSC-RKC572-2M□ Ident-No. 6603629	Pinbelegung 
	**Digitale Ausgänge** Verbindungskabel (Beispiel):□ RK 4T-2-RS 4T□ Ident-No. U2151-3□ oder□ RKC4T-2-RSC4T/TEL□ Ident-No. 6625204	Pinbelegung  Anschlussbild 
	**Hilfsenergie** Verbindungskabel (Beispiel):□ RKC 4.4T-2-RSC 4.4T□ Ident-No. U5264□ oder□ RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL□ Ident-No. 6625208	Pinbelegung 

Ausgabe • 2023-02-23T02:40:29+01:00

Status: Stations-LED

LED	Farbe	Status	Beschreibung
IOs		AUS	Keine Spannungsversorgung
	ROT	AN	Spannungsversogung 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

LED	Farbe	Status	Beschreibung
D *		AUS	Keine Diagnose aktiv
	ROT	AN	Stations / Modulbus Kommunikations Fehler
	ROT	BLINKEND (0.5Hz)	Sammeldiagnose
DO Kanäle 0...3		AUS	Status des Kanals x = „0“ (AUS), keine Diagnose aktiv
	GRÜN	AN	Status des Kanals x = „1“ (EIN)
	ROT	AN	Kurzschluss/Überlast am Kanal x

* Die „D“ LED signalisiert auch Gateway Diagnose

Ausgabe • 2023-02-23T02:40:29+01:00

I/O Data Map

OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	-	-	-	-	DO 1_3	DO 1_2	DO 1_1	DO 1_0
	1	-	-	-	-	-	-	-	-