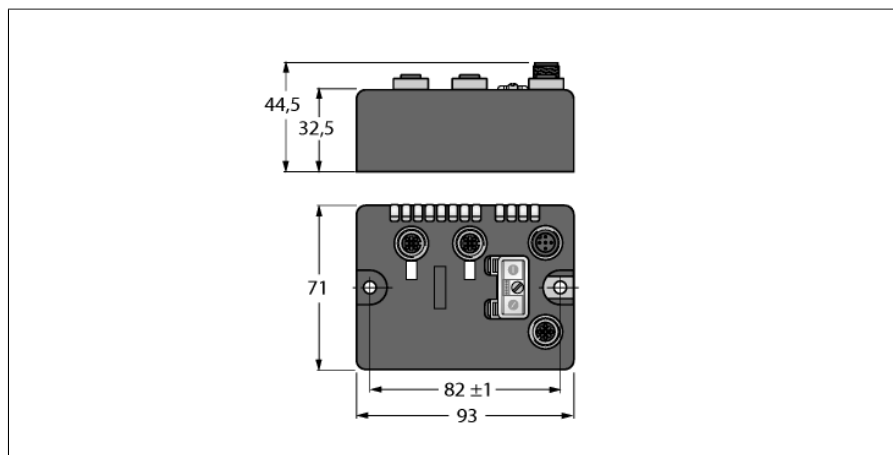


Sběrníková stanice BL compact pro DeviceNet Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/ UHF) BLCDN-2M12S-2RFID-S

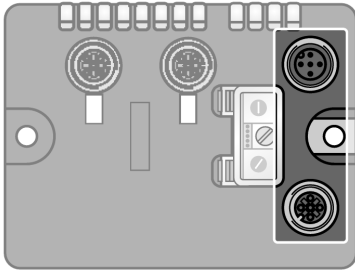


Typ	BLCDN-2M12S-2RFID-S
ID č.	6811002
Jmenovité systémové napětí	24 VDC
Systémové napájení	z DeviceNet
Přípustný rozsah V+	18...30 VDC
Jmenovitý proud V+	55 mA
Max. proud V+	4 A
Přenosová rychlost sběrnice	125/250/500 Kbit/s
Přenosová rychlost nastavení	automatická detekce
Adresní rozsah sběrnice	0...63 64...80 (MacID lze nastavit) 81...99 (dle výrobce)
Adresace sběrnice	2 dec. Rotary coding switches
Připojení sběrnice	2x M12 5-pin
Zakončení sběrnice	External
Servisní rozhraní	RS232 interface
Vendor ID	48
Typ produktu	12
Kód produktu	11002
Technology	
Signal type	Simple RFID interface
Počet kanálů	2
Sensor supply	0.5 A per channel, short-circuit proof
Simultaneity factor	1
Přenosová rychlost	115.2 kbps
Cable length	50 m
Potenciálové oddělení	Electronics and field level isolated via optocouplers

- Kompaktní bloky I/O On-Machine™ sběrnice Feldbus
- 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
- Simple RFID interface
- Connection of 2 BL ident read/write heads
- Max. cable length 50 m

Rozměry	93 x 71 x 32.5 mm
Montáž	rozteč otvorů 2 × 5.4 mm, utahovací moment 1.7 Nm
Hmotnost	290 ± 20 g
Materiál pouzdra	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Barva pouzdra	černá
Materiál šroubu	niklovaná mosaz
Materiál štítku	Polyester s polykarbonátovým povlakem
Materiál Etikett Erde	Nickel-plated brass
Stupeň krytí	IP67 IP69K
Okolní teplota	-40... +70 °C
Skladovací teplota	-40... +85 °C
Relativní vlhkost	15...95 %, nekondenzující
Odolnost vůči vibracím	dle IEC 61131-2
- až 20 g (při 10 až 150 Hz)	For mounting on base plate or machinery
Odolnost vůči rázům	dle IEC 61131-2
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	dle IEC 61131-2
Certifikáty	CE, cULus

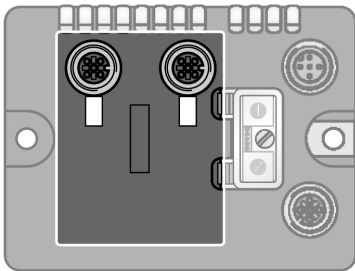
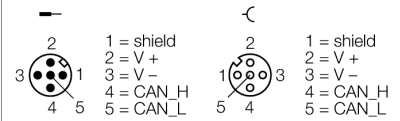
Schéma zapojení



DeviceNet

sběrnice kabel (např.): RSC RKC 572-2M Ident.č.: U0323 nebo RSC-RKC572-2M Ident.č.: 6603629

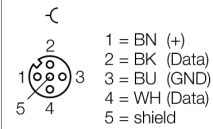
Zapojení pinů



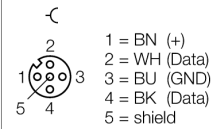
RFID Channels

Propojovací kabel (např.): RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501 Ident.č.: U3-01243 nebo RK4.5T-2-RS4.5T/S2500 Ident.č.: 6699200

konektor .../S2500



konektor .../S2501



Status: Station LED

LED	Color	Status	Description
IO		VYP	Chybí napájení
	červená	svítí	Nevhodné napájení
	červená	bliká (1 Hz)	Odlíšná konfigurace stanice
	červená	bliká (4 Hz)	Není komunikace na vnitřní sběrnici.
	zelená	svítí	Stanice je OK
	zelená	bliká	Force mód aktivní
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 *		VYP	diagnostika není k dispozici
	červená	svítí	chyba komunikace stanice / modulu
	červená	bliká (0.5Hz)	souhrnná diagnostika
RW0 / RW1		OFF	No tag, diagnostic disabled
	GREEN	ON	Tag available
	GREEN	FLASHING (2 Hz)	Data exchange with tag enabled
	RED	ON	Read/write head fault
	RED	FLASHING (2 Hz)	Short-circuit in the supply line of read/write head

* LED "D" signalizuje také diagnostiku gatewaye.

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
RFID 1 ₀	0	Done	Busy	Error	Trans. Conn.	Trans. On	TP	TFR	-
	1	Error Cat. (Category Code)							
	2	Error Desc. (Description Code)							
	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	4...11	Read Data (8 Byte)							
RFID 1 ₁	12	Done	Busy	Error	Trans. Conn.	Trans. On	TP	TFR	-
	13	Error Cat. (Category Code)							
	14	Error Desc. (Description Code)							
	15	-	-	-	-	-	-	-	-
	16...23	Read Data (8 Byte)							
Diagnose	24	Modulnummer meldet Diagnose Daten							
	25	Austauschstation		Diagnose aktiv	-	-	-	-	-
Steckplatz 1 (ref. Byte 24)	26	-	-	-	-	-	RFID 1 ₀ Trans. PS Off	-	-
	27	-	-	-	-	RFID 1 ₀ Trans. PS Error	-	-	RFID 1 ₀ Trans. Hardware-Fehler
	28	-	-	-	-	-	RFID 1 ₁ Trans. PS Off	-	-
	29	-	-	-	-	RFID 1 ₁ Trans. PS Error	-	-	RFID 1 ₁ Trans. Hardware-Fehler
OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
RFID 1 ₀	0	Transceiver	Next	Tag ID	Read	Write	Tag Info.	Trans. Info.	Reset
	1	-	-	-	-	-	Byte Count 2	Byte count 1	Byte count 0
	2	Address High Byte (MSB)							
	3	Address Low Byte (LSB)							
	4...11	Write Data (8 Byte)							
RFID 1 ₁	12	Transceiver	Next	Tag ID	Read	Write	Tag Info.	Trans. Info.	Reset
	13	-	-	-	-	-	Byte Count 2	Byte count 1	Byte count 0
	14	Address High Byte (MSB)							
	15	Address Low Byte (LSB)							
	16...23	Write Data (8 Byte)							