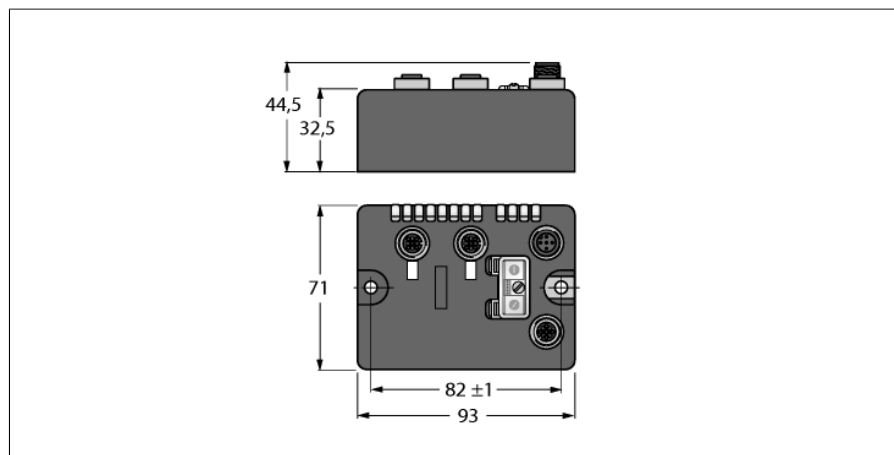


# Stacja sieciowa BL Compact dla DeviceNet Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/ UHF) BLCDN-2M12S-2RFID-S

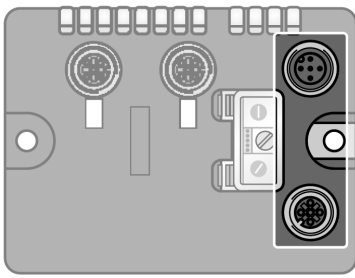


Typ	BLCDN-2M12S-2RFID-S
Nr kat.	6811002
Napięcie nominalne systemu	24 VDC
Zasilanie systemu	za pomocą DeviceNet
Dopuszczalny zakres V+	18...30 V DC
Napięcie nominalne V+	55 mA
Maks. prąd V+	4 A
Prędkość transmisji sieciowej	125/250/500 kbps
Nastawa prędkości transmisji	automatyczna detekcja
Zakres adresowania sieciowego	0...63 64...80 (programowalny identyfikator MacID) 81...99 (specyficzne dla producenta)
Adresowanie sieciowe	2 dec. Rotary coding switches
Technologia podłączenia sieciowego	2 × M12 5-pin
Terminacja sieci	External
Interfejs serwisowy	RS232 interface
Numer sprzedawcy	48
Typ produktu	12
Kod produktu	11002

Technology	
Signal type	Simple RFID interface
Number of channels	2
Sensor supply	0.5 A per channel, short-circuit proof
Simultaneity factor	1
Transmission rate	115,2 kbps
Cable length	50 m
Izolacja elektryczna	Electronics and field level isolated via optocouplers

- Kompaktowe, sieciowe moduły I/O On-Machine™
- DeviceNet™ slave
- 125/250/500 kbps
- Two 5-pin M12 male receptacles for field-bus 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

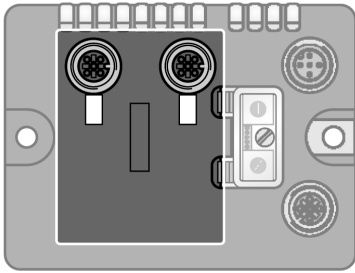
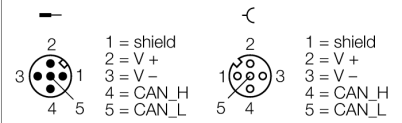
Wymiary	93 x 71 x 32.5 mm
Montaż	2 otwory o śr. 5,4 mm, moment dokręcania 1,7 Nm
Waga	290 ± 20 g
materiał obudowy	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Kolor obudowy	czarny
Materiał śrub	niklowany mosiądz
Materiał etykiety	Poliester z nakładką z tworzywa poliwęglanowego
Tworzywo etykiety uziemienia	Nickel-plated brass
Stopień ochrony	IP67 IP69K
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	15...95 %, bez kondensacji
Test wibracyjny	Zgodnie z normą IEC 61131-2
- do 20 g (przy 10 do 150 Hz)	For mounting on base plate or machinery
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z IEC 61131-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodnie z normą IEC 61131-2
Certyfikaty i dopuszczenia	CE, cULus



### DeviceNet

Przewód sieciowy (przykład): RSC RKC 572-2M nr kat. U0323 lub RSC-RKC572-2M nr kat. 6603629

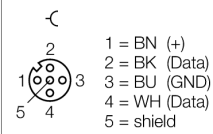
### Konfiguracja pinów



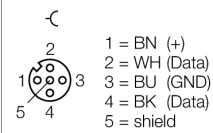
### RFID Channels

Przewód łączący (przykład): RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501 nr kat. U3-01243 lub RK4.5T-2-RS4.5T/S2500 nr kat. 6699200

### Złącze .../S2503



### Złącza .../S2501



**Status: Station LED**

LED	Color	Status	Description
Wejścia/wyjścia		wył.	Zasilanie wyłączone
	CZERWONY	zał.	Niewystarczający poziom zasilania
	CZERWONY	MIGANIE (1Hz)	Niewłaściwa konfiguracja stacji
	CZERWONY	MIGANIE (4 Hz)	Brak modułu komunikacji sieciowej
	ZIELONY	zał.	Stacja OK
MNS		MIGANIE	Aktywny tryb wymuszenia
		OFF	No connection
	GREEN	ON	Fieldbus communication active
	GREEN	FLASHING (1Hz)	Fieldbus communication disabled, device status OK
	RED	ON	Double MAC-ID
IO	RED	FLASHING	Fieldbus communication timeout
	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 *		wył.	Wyłączona diagnostyka
	CZERWONY	zał.	Błąd komunikacyjny stacji / sieci
	CZERWONY	MIGANIE (0,5Hz)	Skrócona diagnostyka
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 wskazuje również diagnostykę gateway'a

**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 <sub>0</sub>	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 <sub>1</sub>	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 <sub>0</sub> Trans. PS Off	-	-
	27	-	-	-	-	RFID 1 <sub>0</sub> Trans. PS Error	-	-	RFID 1 <sub>0</sub> Trans. Hardware-Fehler
	28	-	-	-	-	-	RFID 1 <sub>1</sub> Trans. PS Off	-	-
	29	-	-	-	-	RFID 1 <sub>1</sub> Trans. PS Error	-	-	RFID 1 <sub>1</sub> Trans. Hardware-Fehler
<b>OUTPUT</b>	<b>BYTE</b>	<b>Bit 7</b>	<b>Bit 6</b>	<b>Bit 5</b>	<b>Bit 4</b>	<b>Bit 3</b>	<b>Bit 2</b>	<b>Bit 1</b>	<b>Bit 0</b>
RFID 1 <sub>0</sub>	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 <sub>1</sub>	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)							