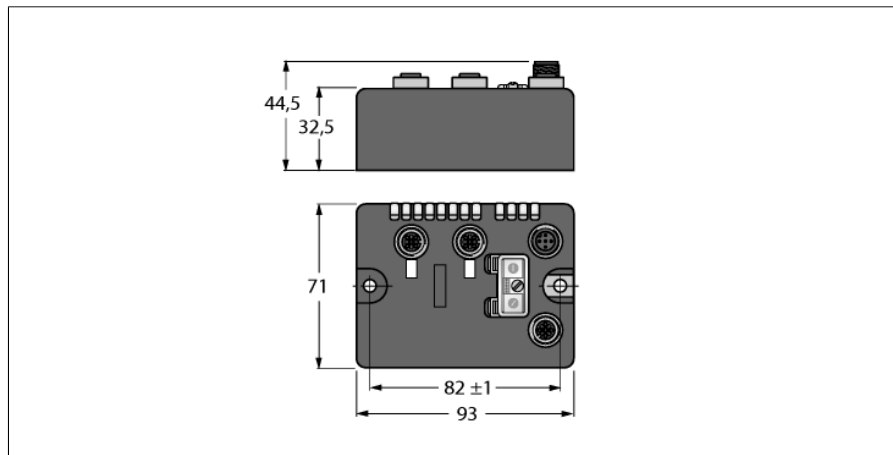


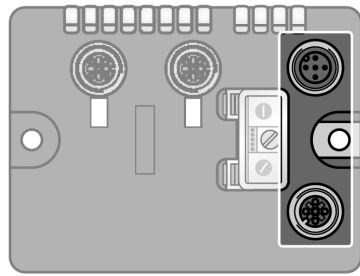
**Stacja sieciowa BL compact dla CANopen**  
**Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/UHF)**  
**BLCCO-2M12S-2RFID-S**



- Kompaktowe, sieciowe moduły I/O On-Machine™
- 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
- Simple RFID interface
- Connection of 2 BL ident read/write heads
- Max. cable length 50 m

<b>Typ</b>	BLCCO-2M12S-2RFID-S
Nr kat.	6811300
<b>Napięcie nominalne systemu</b>	
Zasilanie systemu	24 VDC
Dopuszczalny zakres V+	za pomocą CANopen 18...30VDC
Napięcie nominalne V+	55 mA
Maks. prąd V+	4 A
<b>Prędkość transmisji sieciowej</b>	
Nastawa prędkości transmisji	10 kbps ... 1 Mbps
Zakres adresowania sieciowego	automatyczna detekcja 1...99
Adresowanie sieciowe	2 dec. Rotary coding switches
Technologia podłączenia sieciowego	2 × M12
Terminacja sieci	5-pin External
Interfejs serwisowy	RS232 interface
<b>Technology</b>	
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
<b>Wymiary</b>	
Montaż	93 x 71 x 32.5 mm
Waga	2 otwory o śr. 5,4 mm, moment dokręcania 1,7 Nm
materiał obudowy	290 ± 20 g
Kolor obudowy	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Window material	czarny
Materiał śrub	Lexan
Materiał etykiety	niklowany mosiądz
Tworzywo etykiety uziemienia	Poliester z nakładką z tworzywa poliwęglanowego
Klasa ochrony	Nickel-plated brass
Temperatura pracy	IP67
Temperatura składowania	IP69K
Wilgotność względna	-40...+70 °C
Test wibracyjny	-40...+85 °C
Zwiększona odporność na wibracje	15 to 95% (non-condensing)
- do 20 g (przy 10 do 150 Hz)	zgodnie z IEC 61131-2
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z IEC 61131-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	zgodnie z IEC 61131-2
Certyfikaty i dopuszczenia	CE, cULus

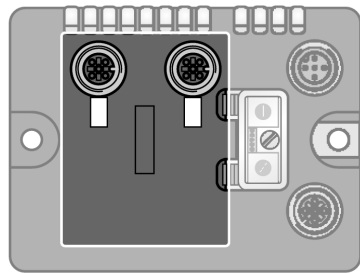
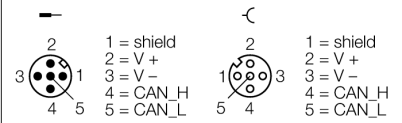
**Stacja sieciowa BL compact dla CANopen**  
**Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/UHF)**  
**BLCCO-2M12S-2RFID-S**



**CANopen**

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

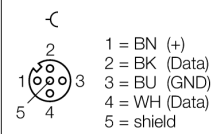
**Konfiguracja pinów**



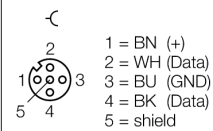
**RFID Channels**

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**



**Stacja sieciowa BL compact dla CANopen**  
**Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/UHF)**  
**BLCCO-2M12S-2RFID-S****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
	ZIELONY	MIGANIE	Aktywny tryb wymuszenia
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	CZERWONY	MIGANIE (4 Hz)	Niewłaściwy adres noda

**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

**Stacja sieciowa BL compact dla CANopen**  
**Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/UHF)**  
**BLCCO-2M12S-2RFID-S**

**Mapa danych I/O**

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)							
OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
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)							