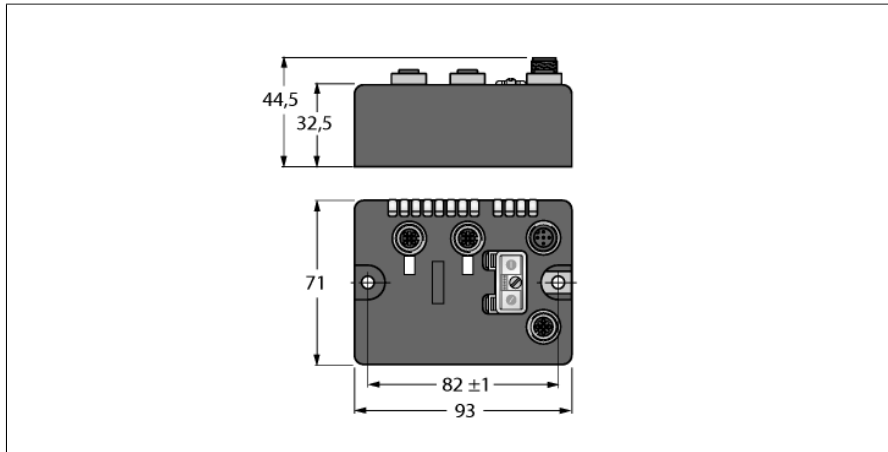


# Station de bus de terrain BL compact pour CANopen Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/ UHF) BLCCO-2M12S-2RFID-S

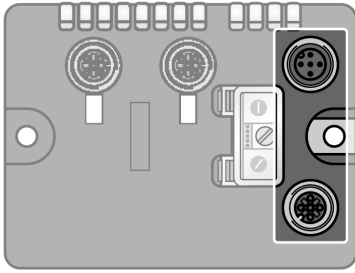


Type	BLCCO-2M12S-2RFID-S
N° d'identification	6811300
Tension nominale de système	24 VDC
Alimentation du système	par CANopen
Plage admissible V+	18...30 VDC
Courant nominal V+	55 mA
Courant max. V+	4 A
Vitesse de transmission bus de terrain	10 Kbit/s...1 Mbit/s
Réglage vitesse de transmission	Reconnaissance automatique
Plage d'adresse du bus de terrain	1...99
Adressage bus de terrain	2 dec. Rotary coding switches
Technique de raccordement bus de terrain	2 × M12
	5-pin
Raccordement bus de terrain	External
Interface de service	RS232 interface
<b>Technologie</b>	
Type de signal	Simple RFID interface
Nombre de canaux	2
Alimentation de détecteur	0.5 A per channel, short-circuit proof
Facteur de simultanéité	1
Vitesse de transmission	115.2 kbps
Longueur de câble	50 m
Isolation	Electronics and field level isolated via optocouplers

- bus de terrain compact On-Machine™ blocs E/S
- CANopen slave
- 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, or 1000 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

Dimensions	93 x 71 x 32.5 mm
Montage	2 × alésages 5,4 mm, couple de serrage 1,7 Nm
Poids	290 ± 20 g
Matériau de boîtier	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Couleur de boîtier	noir
Matériau écrou	Laiton nickelé
Matériau étiquette	Polyester avec recouvrement en polycarbonate
Matériau étiquette terre	Nickel-plated brass
Mode de protection	IP67 IP69K
Température ambiante	-40...+70 °C
Température de stockage	-40...+85 °C
Humidité relative	15...95 %, sans condensation
Test de vibrations	Suivant IEC 61131-2
- jusque 20 g (pour 10 jusque 150 Hz)	For mounting on base plate or machinery
Contrôle de chocs	suivant IEC 61131-2
Compatibilité électromagnétique	Suivant IEC 61131-2
Homologations et certificats	CE, cULus

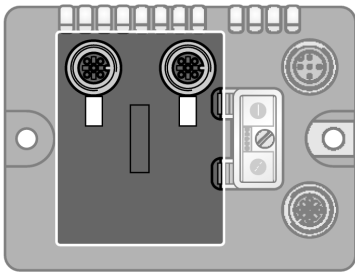
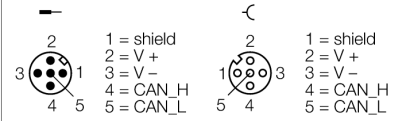
**schéma de raccordement et de broches**



**CANopen**

câble de bus de terrain (exemple): RSC RKC 572-2M N° identité U0323 ou RSC-RKC572-2M N° identité 6603629

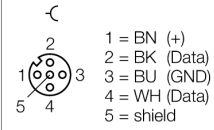
**configuration des broches**



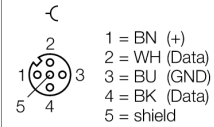
**RFID Channels**

câble de raccordement (exemple): RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501 N° identité U3-01243 ou RK4.5T-2-RS4.5T/S2500 N° identité 6699200

**Connecteur .../S2500**



**Connecteur .../S2501**



**Status: Station LED**

LED	Color	Status	Description
IOs		OFF	pas d'alimentation en tension
	ROUGE	ON	alimentation en tension insuffisante
	ROUGE	CLIGNOTANT (1 Hz)	configuration de station divergente
	ROUGE	CLIGNOTANT (4 Hz)	pas de communication de bus de module
	VERT	ON	station OK
	VERT	CLIGNOTANT	Mode Force actif
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	ROUGE	CLIGNOTANT (4 Hz)	nœud ID non valable programmé

**Status: I/O LED**

LED	Color	Status	Description
D *		OFF	Pas de diagnostic activé
	ROUGE	ON	Stations / Bus de module erreur de communication
	ROUGE	CLIGNOTANT (0.5Hz)	Diagnostic commun
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

\* La LED „D“ indique aussi le diagnostic Gateway

**I/O Data Map**

<b>INPUT</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	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)							
<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)							