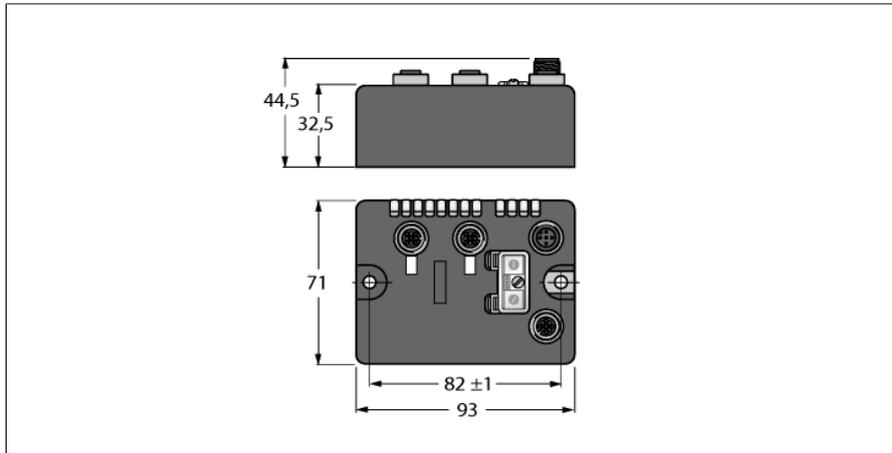


компактная станция промышленной шины BL для CANopen Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/UHF) BLCCO-2M12S-2RFID-S

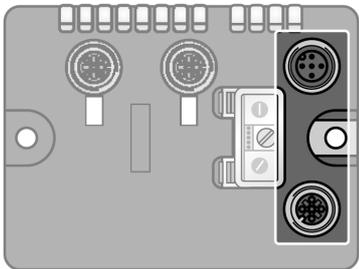
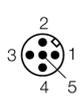
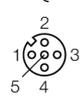
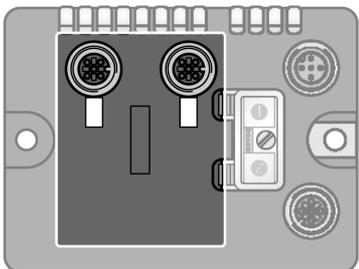
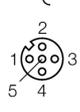
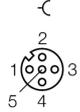


- Компактные блоки ввода/вывода полевых шин On-Machine™
- CANopen slave
- 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, or 1000 kbps
- Two 5-pin M12 male receptacles for fieldbus connection
- 2 rotary coding switches for node-address
- IP 69K
- M12 I/O ports
- LEDs indicating status and diagnostics
- Electronics galvanically isolated from the field level via optocouplers
- Simple RFID interface
- Connection of 2 BL ident read/write heads
- Max. cable length 50 m

Тип	BLCCO-2M12S-2RFID-S
ID №	6811300
Номинальное напряжение системы	24 В =
Питание системы	через CANopen
Допустимый диапазон V +	18...30 В =
Номинальное напряжение В +	55 мА
Максимум текущий В +	4 А
Скорость передачи данных полевой шины	10 кбит/с ... 1 Мбит/с
Настройка скорости передачи	автоматическое детектирование
Адресный диапазон полевой шины	1...99
Адресация полевой шины	2 dec. Rotary coding switches
Технология подключения полевых устройств	2 x M12
	5-pin
Подключение шины	External
Сервисный интерфейс	RS232 interface
технология	
Тип сигнала	Расширенный RFID-Интерфейс
Количество каналов	2
Питание датчика	0.5 А per channel, short-circuit proof
Коэффициент одновременности	1
Скорость передачи данных	115,2 кбит/с
Длина кабеля	50 м
Электрическая изоляция	Electronics and field level isolated via optocouplers
Размеры	93 x 71 x 32.5 мм
Монтаж	Отверстия диаметром 2 × 5,4 мм, момент затяжки 1,7 Нм
Ширина	290 ± 20 g
материал корпуса	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Цвет конструкции	черный
Материал винтов	никелированная латунь
Материал этикетки	Полиэстер с поликарбонатным покрытием
Маркировочный материал	Nickel-plated brass
Степень защиты	IP67
	IP69K
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
Относительная влажность воздуха	15...95 %, без конденсации
Испытание на виброустойчивость	В соотв. с IEC 61131-2
- до 20 г (от 10 до 150 Гц)	For mounting on base plate or machinery
Испытание на удароустойчивость	в соответствии с IEC 61131-2-2
электро-магнитная совместимость	В соотв. с IEC 61131-2
Лицензии и сертификаты	CE, cULus

компактная станция промышленной шины BL для CANopen
Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/UHF)
BLCCO-2M12S-2RFID-S

Схема подключения

	<p>CANopen Кабель для промышленных сетей (пример): RSC RKC 572-2M идент. № U0323 или RSC-RKC572-2M идент. № 6603629</p>	<p>Конфигурация контактов:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>1 = shield 2 = V + 3 = V - 4 = CAN_H 5 = CAN_L</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>1 = shield 2 = V + 3 = V - 4 = CAN_H 5 = CAN_L</p> </div> </div>
	<p>RFID Channels Удлинительный кабель (пример): RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501 идент. № U3-01243 или RK4.5T-2-RS4.5T/S2500 идент. № 6699200</p>	<p>Соединители .../S2500</p> <div style="text-align: center;">  <p>1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield</p> </div> <p>Разъемы .../S2501</p> <div style="text-align: center;">  <p>1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield</p> </div>

**компактная станция промышленной шины BL для CANopen
 Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/UHF)
 BLCCO-2M12S-2RFID-S**

Status: Station LED

LED	Color	Status	Description
Ввод-вывод		Выкл	Питание откл.
	КРАСНЫЙ	Вкл	Недостаточный источник питания
	КРАСНЫЙ	МИГАЮЩИЙ (4 Гц)	Измененная конфигурация станции
	КРАСНЫЙ	Мигающий (4 Гц)	Нет связи по модульной шине
	ЗЕЛЕНый	Вкл	Станция в норме
	ЗЕЛЕНый	МИГАЮЩИЙ	Активен принудительный режим
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	Красн.	Мигающий (4 Гц)	Invalid node ID

Status: I/O LED

LED	Color	Status	Description
D *		Выкл	Диагностика отключена
	Красн.	Вкл	Станция / ошибка модуля связи шины
	Красн.	Мигающий (0.5 Гц)	Суммарная диагностика
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

* D светодиод также отображает диагностику шлюза

компактная станция промышленной шины BL для CANopen
Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/UHF)
BLCCO-2M12S-2RFID-S

I/O Data Mapping

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)							
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)							