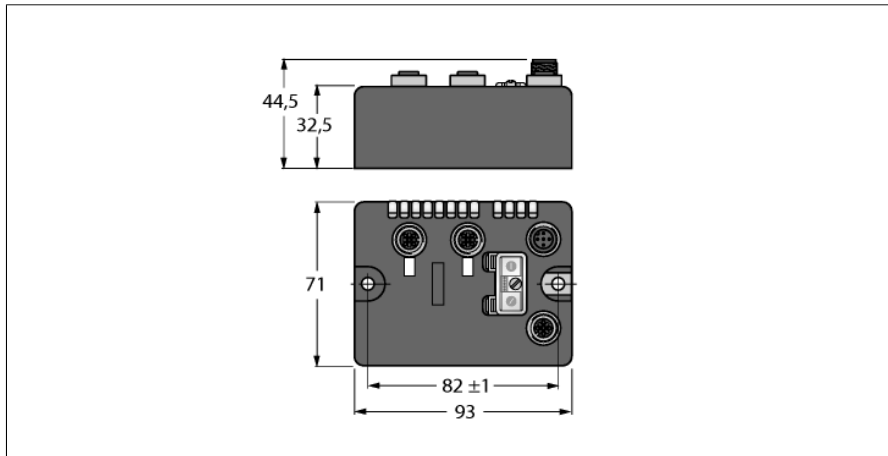


Компактная станция полевой шины BL для DeviceNet Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/UHF) BLCDN-2M12S-2RFID-S



- Компактные блоки ввода/вывода полевых шин On-Machine™
- 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

Тип	BLCDN-2M12S-2RFID-S
ID №	6811002
Номинальное напряжение системы	24 В =
Питание системы	при помощи кабеля DeviceNet
Допустимый диапазон V +	18...30 В =
Номинальное напряжение В +	55 мА
Максимум текущий В +	4 А
Скорость передачи данных полевой шины	125 / 250 / 500 кбит/с
Настройка скорости передачи	автоматическое детектирование
Адресный диапазон полевой шины	0...63
	64...80 (программируемый MacID)
	81...99 (спецификация производителя)
Адресация полевой шины	2 dec. Rotary coding switches
Технология подключения полевых устройств	2 x M12
	5-pin
Подключение шины	External
Сервисный интерфейс	RS232 interface
Vendor ID	48
Тип продукта	12
Код продукта	11002

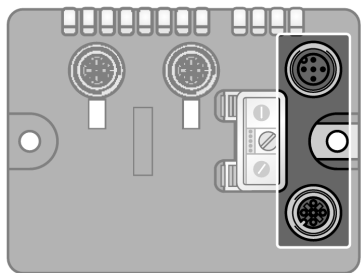
ТЕХНОЛОГИЯ	
Тип сигнала	Расширенный RFID-Интерфейс
Количество каналов	2
Питание датчика	0.5 A per channel, short-circuit proof
Коэффициент одновременности	1
Скорость передачи данных	115,2 кбит/с
Длина кабеля	50 м
Электрическая изоляция	Electronics and field level isolated via optocouplers

Компактная станция полевой шины BL для DeviceNet Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/UHF) BLCDN-2M12S-2RFID-S

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 - до 20 g (от 10 до 150 Гц)	В соотв. с IEC 61131-2 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 полевой шины BL для DeviceNet
Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/UHF)
BLCDN-2M12S-2RFID-S

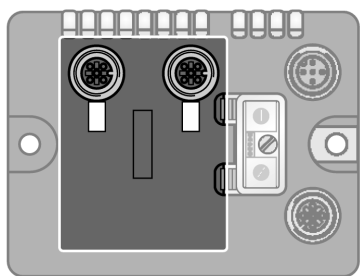
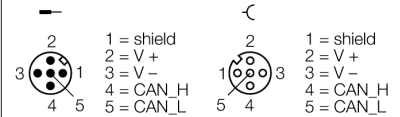
Схема подключения



DeviceNet

Кабель для промышленных сетей (пример): RSC RKC 572-2M
идент. № U0323 или RSC-RKC572-2M идент. № 6603629

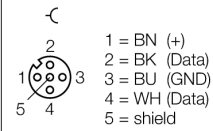
Конфигурация контактов:



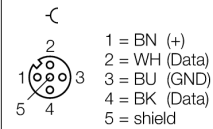
RFID Channels

Удлинительный кабель (пример): RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501
идент. № U3-01243 или RK4.5T-2-RS4.5T/S2500 идент. № 6699200

Соединители .../S2500



Разъемы .../S2501



Компактная станция полевой шины BL для DeviceNet
Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/UHF)
BLCDN-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
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 *		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 полевой шины BL для DeviceNet

Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/UHF)

BLCDN-2M12S-2RFID-S

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)							