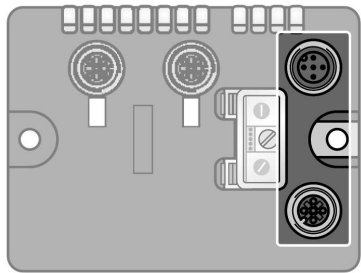


- Компактные модули ввода/вывода в IP69K
- DeviceNet™ Slave
- 125/250/500 kBit/s
- Zwei 5-polige M12-Steckverbinder zum Feldbusanschluss
- 2 Drehcodierschalter für Teilnehmer-Adresse
- IP69K
- M12 I/O Steckplätze
- LEDs zur Anzeige von Status und Diagnose
- Elektronik über Optokoppler galvanisch von der Feldebene getrennt
- Einfaches RFID Interface
- Anschluss von 2 BL Ident Schreib- Leseköpfen
- Max. Kabellänge 50 m

Тип	BLCDN-2M12S-2RFID-S
Идент. №	6811002
Номинальное напряжение системы	24 В =
Питание системы	при помощи кабеля DeviceNet
Допустимый диапазон V +	18...30В =
Номинальное напряжение В +	55 mA
Максимум текущий В +	4 A
Скорость передачи данных полевой шины	125 / 250 / 500 кбит/с
Настройка скорости передачи	Auto Detection
Адресный диапазон полевой шины	0...63
	64...80 (Программируемый MACID)
	81...99 (Спец. производит.)
Адресация полевой шины	2 dez. Drehcodierschalter
Технология подключения полевых устройств	2 x M12
	5-polig
Подключение шины	extern
Сервисный интерфейс	RS232 interface
Vendor ID	30
Тип продукта	12
Код продукта	11002
ТЕХНОЛОГИЯ	
Тип сигнала	Расширенный RFID-Интерфейс
Количество каналов	2
Питание датчика	0,5 A pro Kanal, kurzschlussfest
Коэффициент одновременности	1
Скорость передачи данных	115,2 кбит/с
Длина кабеля	50 м
Электрическая изоляция	Trennung von Elektronik und Feldebene via Optokoppler

Размеры	93 x 71 x 32.5 мм
Рабочая температура	-40...+70 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
Относительная влажность воздуха	15 to 95% (nicht kondensierend)
Испытание на виброустойчивость	в соответствии с IEC 61131-2-2
Увеличенная вибростойкость - до 20 g (от 10 до 150 Гц)	Bei Festmontage auf Trägerplatte oder Maschinenkörper.
Испытание на ударостойкость	в соответствии с IEC 61131-2-2
электро-магнитная совместимость	в соответствии с IEC 61131-2-2
Класс защиты	IP67 IP69K
материал корпуса	Nylon glasfaserverstärkt, Stecker nickelbeschichtet
Цвет конструкции	черный
Material Fenster	Lexan
Материал винтов	никелированная латунь
Материал этикетки	Polyester with Polycarbonate overlay
Ground tab material	nickelbeschichtetes Messing
Ширина	290 ± 20 g
Лицензии и сертификаты	CE, cULus

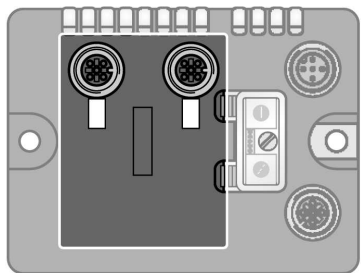
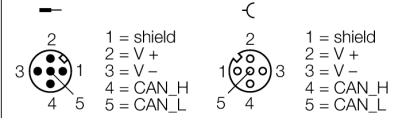
Схема подключения



DeviceNet™

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

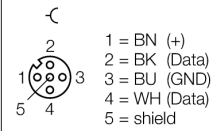
Конфигурация контактов:



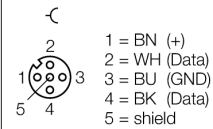
RFID channels

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



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

I/O und Diagnosedaten 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)								
Diagnostics	24	Module number reporting diagnostic data								
	25	Replace Station	-	Diagnostics Active	-	-	-	-	-	-
Slot 1 (ref. Byte 24)	26	-	-	-	-	-	RFID 1 ₀ Trans. PS Off	-	-	
	27	-	-	-	-	RFID 1 ₀ Trans. PS Error	-	-	RFID 1 ₀ Trans. Hardware Error	
	28	-	-	-	-	-	RFID 1 ₁ Trans. PS Off	-	-	
	29	-	-	-	-	RFID 1 ₁ Trans. PS Error	-	-	RFID 1 ₁ Trans. Hardware Error	
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)								