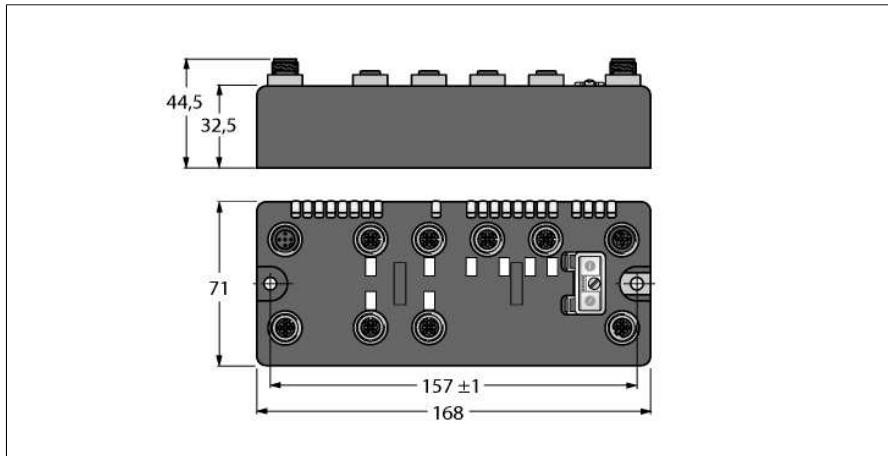


компактная станция промышленной шины BL для DeviceNet™
Interface zum Anschluss von 2 BL ident Schreib- Leseköpfen (HF/UHF) und 8
konfigurierbare digitale PNP Kanäle
BLCDN-6M12LT-2RFID-S-8XSG-PD



- 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
- 8 digitale PNP Kanäle, 24 VDC
- Max. 0,5 A pro Kanal
- Kanaldiagnose
- Wahl von Filterzeiten (Eingangsverzögerung)
- Invertierung der Eingänge möglich
- Einfaches RFID Interface
- Anschluss von 2 BL Ident Schreib-Leseköpfen
- Max. Kabellänge 50 m

Тип	BLCDN-6M12LT-2RFID-S-8XSG-PD
Идент. №	6811049
Номинальное напряжение системы	24 В =
Питание системы	по шине и с вспомогательным питанием
Подключение источника напряжения	2 x M12, 4-конт.
Допустимый диапазон V +	11...30В =
Номинальное напряжение В +	30 мА
Максимум текущий В +	4 А
Допустимый диапазон Vi	18...30В =
Номинальный ток Vi	125 мА
Макс. ток Vi	2 А
Допустимый диапазон Vo	18...30В =
Номинальный ток Vo	100 мА
Макс. ток Vo	4 А
Электрическая изоляция	The 8XSG I/O cards have a common reference potential for operating and load voltage due to their freely selectable digital channels. Subsequently, all voltage sources (VI / VO / V+) present on this device must be concurrently connected to suitable power supplies.
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 (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	48
Тип продукта	12
Код продукта	11049
цифровые входы	от 8XSG
Тип входа	PNP
Тип диагностики входа	Диагностика каналов
Питание датчика (V _{SENS})	24 VDC, 100 mA kurzschlussbegrenzt
Нижний уровень напряжения сигнала	4.5 В
Нижний уровень напряжения сигнала	< 4.5 В =
Максимальный уровень напряжения сигнала	7...30 В =
Мин. уровень тока сигнала	< 1.5 мА
Макс. уровень тока сигнала	2.1...3.7 мА
Задержка на входе	(с настройкой) 0.25 или 2.5 мс

**компактная станция промышленной шины BL для DeviceNet™
Interface zum Anschluss von 2 BL ident Schreib- Leseköpfen (HF/UHF) und 8
konfigurierbare digitale PNP Kanäle
BLCDN-6M12LT-2RFID-S-8XSG-PD**

цифровые выходы	от 8XSG
Тип выхода	PNP
Тип диагностики выхода	Диагностика каналов
Питание датчика (V _{SENS})	24 В =
Выходной ток на канал	0,5 А А
Напряжение на выходе	24 В =
Задержка на выходе	3 мс
Тип нагрузки	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Нагружающее сопротивление	> 48 Ω
Нагрузка резистивная, индуктивная	< 1.2 Н
Нагрузка в виде лампы	< 3 Вт
Частота переключения, резистивн.	< 200 Гц
Частота переключения индуктивной нагрузки	< 2 Гц
Частота переключения, нагрузочная лампа	< 20 Гц
Защита от короткого замыкания	да

технология	
Тип сигнала	Расширенный RFID-Интерфейс
Количество каналов	2
Питание датчика	0,5 А 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	168 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 г (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
Window material	Lexan
Материал винтов	никелированная латунь
Материал этикетки	Polyester with Polycarbonate overlay
Ground tab material	nickelbeschichtetes Messing
Ширина	600 ± 20 g
Лицензии и сертификаты	CE, cULus

Схема подключения

	<p>DeviceNet™ Кабель для промышленных сетей (пример): RSC RKC 572-2M идент. № U0323 или RSC-RKC572-2M идент. № 6603629</p>	<p>Конфигурация контактов:</p> <p> 1 = shield 2 = V + 3 = V - 4 = CAN_H 5 = CAN_L </p>
	<p>Слот 1: Каналы RFID 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> <p> 1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield </p> <p>Разъемы .../S2501</p> <p> 1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield </p>
	<p>Слот 2: Дискретные входы и выходы Удлинительный кабель (пример): RK 4.4T-2-RS 4.4T идент. № U2445 или RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL идент. № 6625208</p>	<p>Конфигурация контактов:</p> <p> 1 = VSENS 2 = Signal B 3 = GND 4 = Signal A 5 = PE </p>
	<p>Дополнительное питание Удлинительный кабель (пример): RKC 4.4T-2-RSC 4.4T идент. № U5264 или RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL идент. № 6625208</p>	<p>Конфигурация контактов:</p> <p> 1 = Vi 2 = Vo 3 = GND 4 = GND </p>

**компактная станция промышленной шины BL для DeviceNet™
Interface zum Anschluss von 2 BL ident Schreib- Leseköpfen (HF/UHF) und 8
konfigurierbare digitale PNP Kanäle
BLCDN-6M12LT-2RFID-S-8XSG-PD****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, slot 1

LED	Color	Status	Description
D1 *		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

* D1 светодиод также отображает диагностику шлюза

I/O LED Status Slot 2

LED	Colour	Status	Description
D2 *		Выкл	Диагностика отключена
	Красн.	Вкл	Станция / ошибка модуля связи шины
	Красн.	Мигающий (0.5 Гц)	Суммарная диагностика
XSG channels 0...7		OFF	Channel status x = "0" (OFF), no diagnostics active
	GREEN	ON	Channel status x = "1" (ON)
	RED	ON	Short-circuit at output
	RED	FLASHING (2 Hz)	Short-circuit sensor supply

* D2 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)								
	24	DI 2 ₇	DI 2 ₆	DI 2 ₅	DI 2 ₄	DI 2 ₃	DI 2 ₂	DI 2 ₁	DI 2 ₀	
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	
Diagnose	26	Modulnummer meldet Diagnose Daten								
	27	Austauschstation		Diagnose aktiv	-	-	-	-	-	
Steckplatz 1* (ref. Byte 26)	28	-	-	-	-	-	RFID 1 ₀ Trans. PS Off	-	-	
	29	-	-	-	-	RFID 1 ₀ Trans. PS Error	-	-	RFID 1 ₀ Trans. Hardware-Fehler	
	30	-	-	-	-	-	RFID 1 ₁ Trans. PS Off	-	-	
	31	-	-	-	-	RFID 1 ₁ Trans. PS Error	-	-	RFID 1 ₁ Trans. Hardware-Fehler	
Steckplatz 2* (ref. Byte 26)	28	-	-	-	-	Überstrom DI 2 ₇ / DI 2 ₇	Überstrom DI 2 ₂ / DI 2 ₆	Überstrom DI 2 ₁ / DI 2 ₅	Überstrom DI 2 ₀ / DI 2 ₄	
	29	Überstrom DO 2 ₇	Überstrom DO 2 ₆	Überstrom DO 2 ₅	Überstrom DO 2 ₄	Überstrom DO 2 ₃	Überstrom DO 2 ₂	Überstrom DO 2 ₁	Überstrom DO 2 ₀	
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)								
		24	DO 2 ₇	DO 2 ₆	DO 2 ₅	DO 2 ₄	DO 2 ₃	DO 2 ₂	DO 2 ₁	DO 2 ₀
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	

* Sind beide Slots des Moduls diagnosefähig, dann wechselt die Anzeige der durchlaufenden Diagnose (Scheduled Diagnostic) alle 125 ms zwischen Slot 1 und 2.