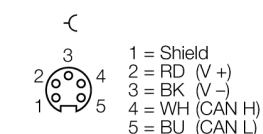
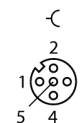
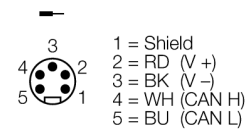


- Не требуется специальное ПО (функциональный модуль) для интеграции в PLC-системы.
- Кабель между интерфейсом и головкой чтения/записи может иметь длину до 50 м
- 3 поворотных переключателя с десятичным кодом для подстройки адреса шины
- Максимальная скорость передачи к полевой шине 120/250/500 кбит/с
- Два 5-полюсн. 7/8" разъема для присоединения шин
- Светодиодные дисплеи для напряжения питания, групповых ошибок и ошибок шин, а также статуса и диагностик
- Подключение до 4 головок чтения/записи через кабели BL ident® с разъемами M12
- Головки чтения/записи работают в двух диапазонах (HF/UHF)

**Схема подключения**



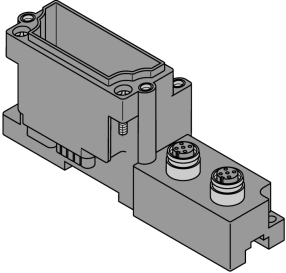
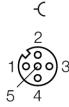
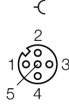
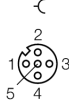
**Вход DeviceNet™**



<b>Тип</b>	TI-BL67-DN-S-4
Идент. №	1545115
Количество каналов	4
Размеры (Ш x Д x В)	140 x 145 x 77.5 mm
<b>Напряжение питания</b>	24 VDC
Напряжение питания	24 В DC
Макс. ток на входе $I_{nb(5 В)}$	1.5, А
Макс. ток питания датчика $I_{sens}$	4 А электронное ограничение тока короткого замыкания электронное ограничение тока короткого замыкания
Макс. ток нагрузки $I_o$	8 А
Допустимый диапазон	11...26 В DC
<b>Скорость передачи данных полевой шины</b>	125 / 250 / 500 кбит/с
Адресный диапазон полевой шины	0...63
Адресация полевой шины	2 десятичный запрограммированный кодовый поворотный выключатель
Сервисный интерфейс	RS232 интерфейс (разъем PS/2)
Технология подключения полевых устройств	2 x 7/8, 5-пин
Подключение источника напряжения	при помощи кабеля DeviceNet
Подключение шины	внешний
<b>Скорость передачи данных</b>	115,2 кбит/с
Длина кабеля	50 м
Электрическая изоляция	изоляция электроники и полевого уровня при помощи оптических устройств сопряжения
<b>Технология соединения</b>	M12
<b>Питание датчика</b>	0.5 А на канал, защита от короткого замыкания

<b>Рабочая температура</b>	-40...+70 °C	<b>Принцип действия</b>
Температура хранения	-40...+85 °C	
Относительная влажность воздуха	5...95 % (внутр.), уровень RH-2, без конденсации (при хранении 45 °C) в соответствии с EN 61131	Система BL ident® может быть установлена разными способами.
Испытание на виброустойчивость	VN 02-00 и выше	Различные стандарты промышленных сетей, такие как PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, Ethernet Modbus TCP, EtherCAT, DeviceNet, CANopen и PROFINET IO, обеспечивают гибкость интеграции.
Увеличенная вибростойкость	Для монтажа на DIN-рейку, без сверления согласно EN 60715, с заглушкой	Упрощенные электронные модули BL ident® (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S) могут быть интегрированы в существующую систему управления или хост-систему без функциональных блоков, так как для связи используются стандартные входные/выходные данные.
Увеличенная вибростойкость	Для монтажа на базовую поверхность. Каждый второй модуль должен быть прикручен двумя винтами.	Программируемые шлюзы с функциями предварительной обработки данных снижают вычислительную нагрузку на систему управления и на промышленную сеть.
- до 5 г (от 10 до 150 Гц)	в соответствии с IEC 68-2-27	Готовые наборы (2, 4, 6 или 8-ми портовые), доступны для всех промышленных протоколов.
- до 20 г (от 10 до 150 Гц)	в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32	
Испытание на ударостойкость	в соответствии с EN 61131-2	
Установить и надавить	IP67	
электро-магнитная совместимость		
Класс защиты		

## совместимые базовые модули

Чертеж с размерами	Наименование	Конфигурация выводов
	BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-полюсн., "мама", А-кодир.	<b>Соединители .../S2500</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>1 = BN (+)</li><li>2 = BK (Data)</li><li>3 = BU (GND)</li><li>4 = WH (Data)</li><li>5 = shield</li></ul> <b>Разъемы .../S2501</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>1 = BN (+)</li><li>2 = WH (Data)</li><li>3 = BU (GND)</li><li>4 = BK (Data)</li><li>5 = shield</li></ul> <b>Разъемы .../S2503</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>1 = RD (+)</li><li>2 = BU (Data)</li><li>3 = BK (-)</li><li>4 = WH (Data)</li><li>5 = shield</li></ul>

**светодиодный индикатор**

Светодиод	цвет	статус	описание
D		ВЫКЛ	Нет сообщений об ошибках или активной диагностики.
	Красн.	ВКЛ	Ошибка подключения MODBUS Проверить на выход из строя более двух соседних модулей. Пригодные модули располагаются между шлюзом и этим модулем..
	Красн.	Мигающий (0.5 Гц)	Ожидается выход диагностического модуля.
RW0 / RW1		OFF	№ тега, диагностика отключена
	ЗЕЛЕНЬЙ	ВКЛ	Тег доступен
	ЗЕЛЕНЬЙ	Мигающий (2 Гц)	Обмен данными с тегом возможен
	Красн.	ВКЛ	Ошибка головки чтения/записи
	Красн.	Мигающий (2 Гц)	К.З. в линии питания головки чтения/записи

I/O Data Mapping

ВХОД	БАЙТ	Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0
Канал 0	n	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Резерв
	n+1	Error Code							
	n+2	Error Code 1							
	n+3	Резерв							
	n+4	WRITE DATA (8 Byte)							
	n+5								
	...								
	n+10								
n+11									
Канал 1	n+12	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Резерв
	n+13	Error Code							
	n+14	Error Code 1							
	n+15	Резерв							
	n+16	WRITE DATA (8 Byte)							
	n+17								
	...								
	n+22								
n+23									
ВЫХОД	БАЙТ	Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0
Канал 0	m	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
	m+1	Резерв					Byte Count 2	Byte Count 1	Byte Count 0
	m+2	Адрес высшего байта							
	m+3	Адрес младшего байта							
	m+4	WRITE DATA (8 Байт)							
	m+5								
	...								
	m+10								
m+11									
Канал 1	m+12	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
	m+13	Резерв					Byte Count 2	Byte Count 1	Byte Count 0
	m+14	Адрес высшего байта							
	m+15	Адрес младшего байта							
	m+16	WRITE DATA (8 Байт)							
	m+17								
	...								
	m+22								
m+23									