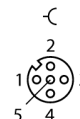


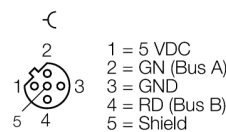
Тип	TI-BL67-DPV1-S-4
Идент. №	1545107
Количество каналов	4
Размеры (Ш x Д x В)	140 x 145 x 77.5 mm
Напряжение питания	24 VDC
Напряжение питания	24 В DC
Макс. ток на входе $I_{nb(5 В)}$	1.5, А
Макс. ток питания датчика I_{sens}	4 А электронное ограничение тока короткого замыкания электронное ограничение тока короткого замыкания
Макс. ток нагрузки I_o	10 А
Допустимый диапазон	18...30 В DC
Скорость передачи данных полевой шины	9.6 кбит/с ... 12 Мбит/с
Адресный диапазон полевой шины	1...125
Адресация полевой шины	3 десятичных кодовых поворотных переключателя
Сервисный интерфейс	RS232 интерфейс (разъем PS/2)
Технология подключения полевых устройств	2 x M12, 5-контактн., перевернутый ключ
Подключение источника напряжения	5-ти контактный разъем 7/8 "папа"
Подключение шины	внешний
Скорость передачи данных	115,2 кбит/с
Длина кабеля	50 m
Электрическая изоляция	изоляция электроники и полевого уровня при помощи оптических устройств сопряжения
Технология соединения	M12
Питание датчика	0.5 А на канал, защита от короткого замыкания

- Не требуется специальное ПО (функциональный модуль) для интеграции в PLC-системы.
- 8 бит пользовательской информации за цикл чтения/записи
- Кабель между интерфейсом и головкой чтения/записи может иметь длину до 50 м
- 3 поворотных переключателя с десятичным кодом для подстройки адреса Profibus
- Максимальная скорость передачи к полевой шине 12 Мбит/с
- Два 5-полюсн. инверсных разъема M12x1 для присоединения полевых шин
- Один 5-полюсн. разъем 7/8" для напряжения питания
- Светодиодные дисплеи для напряжения питания, групповых ошибок и ошибок шин, а также статуса и диагностик
- Подключение до 4 головок чтения/записи (HF/UHF) через кабели BL ident® с разъемами M12
- Головки чтения/записи работают в двух диапазонах (HF/UHF)

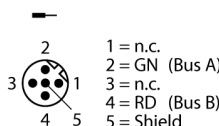
Схема подключения



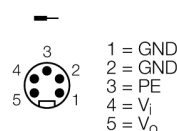
PROFIBUS-DP OUT



PROFIBUS-DP IN



Источник питания



Рабочая температура	-40...+70 °C
Функция снижения рабочей температуры	
> 55 °C Циркулирующий воздух (Вентиляция)	не ограничен.
> 55 °C Неподвижный окружающий воздух	Isens < 3A, Imb < 1A
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
Испытание на виброустойчивость	
Увеличенная виброустойчивость	VN 02-00 и выше
Увеличенная виброустойчивость	Для монтажа на DIN-рейку, без сверления согласно EN 60715, с заглушкой
- до 5 g (от 10 до 150 Гц)	Для монтажа на базовую поверхность. Каждый второй модуль должен быть прикручен двумя винтами.
- до 20 g (от 10 до 150 Гц)	в соответствии с IEC 68-2-27
Испытание на удароустойчивость	в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32
Установить и надавить	в соответствии с EN 61131-2
электро-магнитная совместимость	IP67
Класс защиты	

Принцип действия

Система BL ident® может быть установлена разными способами.

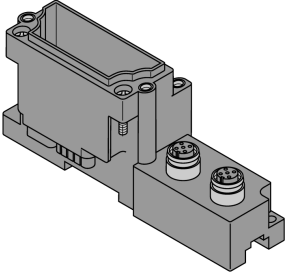
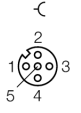
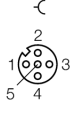
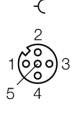
Различные стандарты промышленных сетей, такие как PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, Ethernet Modbus TCP, EtherCAT, DeviceNet, CANopen и PROFINET IO, обеспечивают гибкость интеграции.

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.

Программируемые шлюзы с функциями предварительной обработки данных снижают вычислительную нагрузку на систему управления и на промышленную сеть.

Готовые наборы (2, 4, 6 или 8-ми портовые), доступны для всех промышленных протоколов.

совместимые базовые модули

Чертеж с размерами	Наименование	Конфигурация выводов
	<p>BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-полюсн., "мама", А-кодир.</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>Разъемы .../S2503</p>  <p>1 = RD (+) 2 = BU (Data) 3 = BK (-) 4 = WH (Data) 5 = shield</p>

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									

Аксессуары

Наименование	Идент. №	Описание	Чертеж с размерами
RKM52-6M	6914145	силовой кабель, 7/8" прямой разъем с открытым концом, 6 м	
RSM-2RKM50	6914950	CANopen/DeviceNet™ / для линии электроснабжения Т-разветвитель, 1 x 7/8" розетка, 2 x 7/8" розетка, 5-конт., 0° / 180° / 0°, 9 А ном. ток	
RSS4.5-PDP-TR	6601590	PROFIBUS-DP оконечный резистор, 1 x M12 вилка, 5-конт., В-код, пассивный	
RKSW-D9T451-2M	6915769	кабель Profibus, M12 прямой разъем "папа" к SUB-D, 2 м	
RSSW-RKSW451-6M	6914121	кабель Profibus, M12 прямой разъем "папа" к M12 прямому разъему "мама", 6 м	