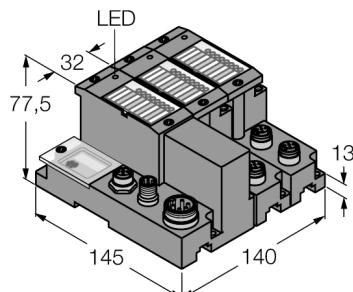
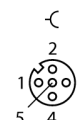


Комплект для коммуникации входов/выходов через Profibus DPV1 в IP67 TI-BL67-DPV1-S-4

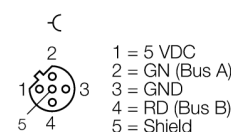


- Не требуется специальное ПО (функциональный модуль) для интеграции в PLC-системы.
- 8 бит пользовательской информации за цикл чтения/записи
- Кабель между интерфейсом и головкой чтения/записи может иметь длину до 50 м
- 3 поворотных переключателя с десятичным кодом для подстройки адреса Profibus
- 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 диагностики
- Подключение до 4 головок чтения/записи (HF/UHF) через кабели BL ident ® с разъемами M12
- Головки чтения/записи работают в двух диапазонах (HF/UHF)

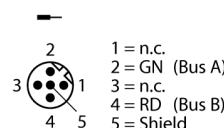
Схема подключения



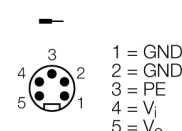
PROFIBUS-DP OUT



PROFIBUS-DP



Питание



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 ВВ)	1.5, А
Макс. ток питания датчика I_{sens}	4 А электронное ограничение тока короткого замыкания
Макс. ток нагрузки I_o	10 А электронное ограничение тока короткого замыкания
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-конт., обратный код
Подключение источника напряжения	5-ти контактный разъем 7/8 "папа"
Подключение шины	внешний
Скорость передачи данных	115,2 кбит/с
Электрическая изоляция	изоляция электроники и полевого уровня при помощи оптических устройств сопряжения
Возможность подключения к выходу	M12
Питание датчика	0.5 А на канал, защита от короткого замыкания

Комплект для коммуникации входов/выходов через Profibus DPV1 в IP67 TI-BL67-DPV1-S-4

Функция снижения рабочей температуры	
> 55 °C Циркулирующий воздух (Вентиляция)	не ограничен.
> 55 °C Неподвижный окружающий воздух	Isens < 3A, Imb < 1A
Относительная влажность воздуха	5...95 % (внутренний), уровень RH-2, без конденсации (при хранении при температуре 45 °C)
Испытание на виброустойчивость	В соотв. с EN 61131
Увеличенная виброустойчивость	VN 02-00 и выше
- до 5 g (от 10 до 150 Гц)	Для монтажа на DIN-рейку, без сверления согласно EN 60715, с заглушкой
- до 20 g (от 10 до 150 Гц)	Для монтажа на базовую поверхность. Каждый второй модуль должен быть прикручен двумя винтами.
Испытание на ударостойкость	В соотв. с IEC 60068-2-27
Установить и надавить	в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32
электро-магнитная совместимость	В соотв. с EN 61131-2
Степень защиты	IP67
Включ. в поставку	1 торцевая пластина BL67

Принцип действия

BL ident может интегрироваться в структуру предприятия различными способами.

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

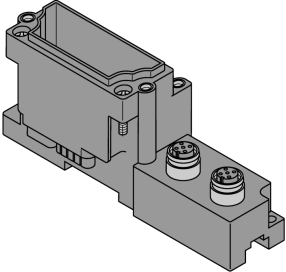
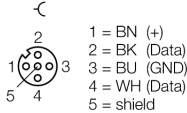
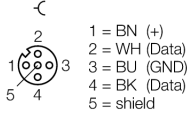
Упрощенные электронные модули BL ident (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S) могут быть интегрированы в существующую систему управления или хост-систему без функциональных блоков, так как для связи используются стандартные входные/выходные данные.

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.

Комплект для коммуникации входов/выходов через Profibus DPV1 в IP67
TI-BL67-DPV1-S-4

совместимые базовые модули

Чертеж с размерами	Наименование	Конфигурация выводов
	BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-полюсн., "мама", A-кодир.	Конфигурация выводов Соединители .../S2500  Разъемы .../S2501  Разъемы .../S2503 

Комплект для коммуникации входов/выходов через Profibus DPV1 в IP67

TI-BL67-DPV1-S-4

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
	ЗЕЛЕНый	ВКЛ	Тег доступен
	ЗЕЛЕНый	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

Комплект для коммуникации входов/выходов через Profibus DPV1 в IP67

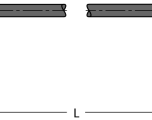
TI-BL67-DPV1-S-4

Маршрутизация данных ввода-вывода

ВХОД	БАЙТ	Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0
ВХОД	БАЙТ	Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0
Channel 0	0	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved
	1	Error Code							
	2	Error Code 1							
	3	Reserved							
	4	READ DATA (8 Byte)							
	5								
	...								
	10								
	11								
Channel 1	12	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved
	13	Error Code							
	14	Error Code 1							
	15	Reserved							
	16	READ DATA (8 Byte)							
	17								
	...								
	22								
	23								
ВЫХОД	БАЙТ	Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0
Channel 0	0	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
	1	Reserved					Byte Count 2	Byte Count 1	Byte Count 0
	2	Address high byte							
	3	Address low byte							
	4	WRITE DATA (8 Byte)							
	5								
	...								
	10								
	11								
Channel 1	12	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
	13	Reserved					Byte Count 2	Byte Count 1	Byte Count 0
	14	Address high byte							
	15	Address low byte							
	16	WRITE DATA (8 Byte)							
	17								
	...								
	22								
	23								

**Комплект для коммуникации входов/выходов через Profibus DPV1 в IP67
TI-BL67-DPV1-S-4**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKM52-6M	6914145	силовой кабель, 7/8" прямой разъем с открытым концом, 6 м	
RSM-2RKM50	6914950	Т-разветвитель, 1 x 7/8" вилка, 2 x 7/8" розетка, 5-конт., ток: 9 А, ном. напряжение: 250 В, Темп.: -40 °C ... +80 °C, соедин. в параллель	