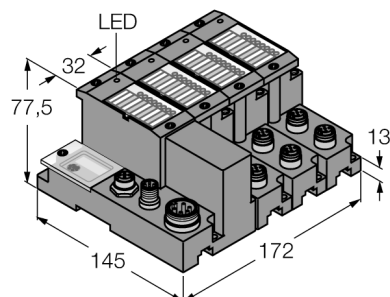
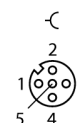


Набор для Profibus DPV1 в исполнении IP67 TI-BL67-DPV1-6

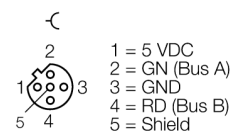


- Кабель между интерфейсом и головкой чтения/записи может иметь длину до 50 м
- 3 поворотных переключателя с десятичным кодом для подстройки адреса Profibus
- Максимальная скорость передачи к полевой шине 12 Мбит/с
- Два 5-полюсн. инверсных разъема M12x1 для присоединения полевых шин
- Один 5-полюсн. разъем 7/8" для напряжения питания
- Светодиодные дисплеи для напряжения питания, групповых ошибок и ошибок шин, а также статуса и диагностики
- Подключение до 6 головок чтения/записи через кабели BL ident ® с разъемами M12
- Головки чтения/записи работают в двух диапазонах (HF/UHF)

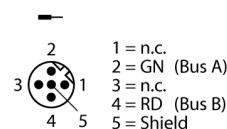
Схема подключения



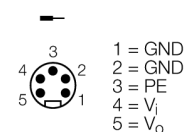
PROFIBUS-DP OUT



PROFIBUS-DP



Питание



Тип	TI-BL67-DPV1-6
Идент. №	1545030
Количество каналов	6
Размеры (Ш x Д x В)	172 x 145 x 77.5 mm
Напряжение питания	24 VDC
Напряжение питания	24 В DC
Макс. ток на входе I_{in} (5 В)	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

Набор для Profibus DPV1 в исполнении IP67 TI-BL67-DPV1-6

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

Принцип действия

Пин конфигурация т.е. назначение сигналов является результатом комбинации электронных модулей. Вы можете найти пин-конфигурацию и схему подключения в документации на конкретный модуль.

Базовые модули для BL67 присоединяются один за другим с правой стороны шлюза и крепятся каждый двумя винтами к шлюзу или предыдущему модулю. DIN-рейка не требуется. Таким способом создается компактный и устойчивый модуль. Далее модуль может быть смонтирован на DIN-рейку или прямо на машину.

Базовые модули служат для подключения полевых устройств и имеют различные типы подключения (M8, M12, M23 и 7/8").

Обратите внимание:

Дополнительные технические данные, например, диапазон температуры, определяются электронными модулями и указаны в документации.

Электронный модуль BL67 устанавливается в purely passive базовый модуль который необходим для соединения с полевым устройством. Техническое обслуживание значительно упрощается благодаря разделению уровня электронных модулей и уровня подключения полевых устройств. Гибкость применения увеличивается за счет возможности выбора типа технологии подключения полевых устройств.

Электронные модули полностью независимы от типа протокола шины верхнего уровня благодаря использованию шлюзов.

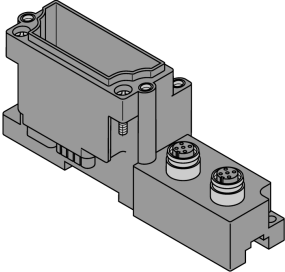
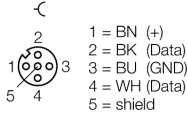
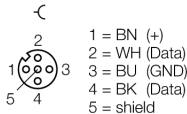
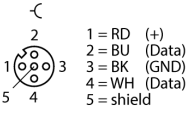
Шлюзы BL67 являются основным компонентом станции BL67. Они предназначены для согласования внутреннего системного протокола модулей ввода/вывода с протоколом шины более высокого уровня (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet Modbus TCP, PROFINET или EtherNet/IP).

Все электронные модули BL67 обмениваются данными по внутренней шине, данные которой передаются полевой шине по шлюзу. Поэтому все модули ввода/вывода могут конфигурироваться независимо от системы шин.

Набор для Profibus DPV1 в исполнении IP67

TI-BL67-DPV1-6

совместимые базовые модули

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

Набор для Profibus DPV1 в исполнении IP67 TI-BL67-DPV1-6

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

Набор для Profibus DPV1 в исполнении IP67 TI-BL67-DPV1-6

Аксессуары

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