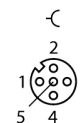
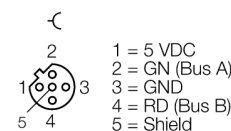


- Кабель между интерфейсом и головкой чтения/записи может иметь длину до 50 м
- 3 поворотных переключателя с десятичным кодом для подстройки адреса Profibus
- Максимальная скорость передачи к полевой шине 12 Мбит/с
- Два 5-полюсн. инверсных разъема M12x1 для присоединения полевых шин
- Один 5-полюсн.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

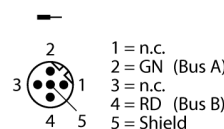
Схема подключения



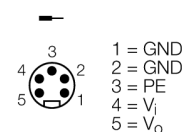
PROFIBUS-DP OUT



PROFIBUS-DP IN



Источник питания



Тип	TI-BL67-DPV1-8
Идент. №	1545031
Количество каналов	8
Размеры (Ш x Д x В)	204 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 м
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

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 вибростойкость	VN 02-00 и выше
Увеличенная вибростойкость	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 ударостойкость	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

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.

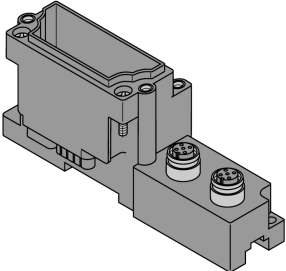
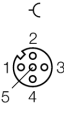
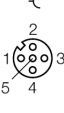
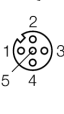
Электронный модуль BL67 устанавливается в purely passive базовый модуль который необходим для соединения с полевым устройством. Техническое обслуживание значительно упрощается благодаря разделению уровня электронных модулей и уровня подключения полевых устройств. Гибкость применения увеличивается за 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 верхнего уровня (PROFIBUS-DP, DeviceNet™, CANopen, Ethernet Modbus TCP, PROFINET IO 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.

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  <ul style="list-style-type: none">1 = BN (+)2 = BK (Data)3 = BU (GND)4 = WH (Data)5 = shield Разъемы .../S2501  <ul style="list-style-type: none">1 = BN (+)2 = WH (Data)3 = BU (GND)4 = BK (Data)5 = shield Разъемы .../S2503  <ul style="list-style-type: none">1 = RD (+)2 = BU (Data)3 = BK (-)4 = WH (Data)5 = shield

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								
	n+1								
Канал 1	n+2								
	n+3								
ВЫХОД	БАЙТ	Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0
Канал 0	m								
	m+1								
Канал 1	m+2								
	m+3								

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	