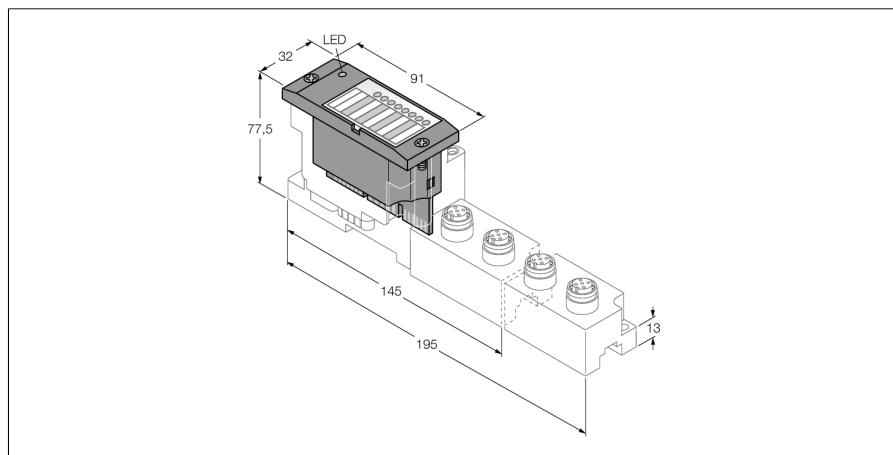


Электронные модули BL67

4 аналоговых входа для сигналов по току или напряжению BL67-4AI-V/I



- Не зависит от типа промышленной сети и используемой технологии соединения
- Класс защиты IP67
- Светодиоды индикации статуса и диагностики
- Электронные элементы гальванически изолированы от уровня промышленной сети оптронами
- 4 аналоговых входа; с одним выводом
- 0/4...20 мА или
- -10/0...+10 В =
- Выборочно на канал

Тип	BL67-4AI-V/I
ID №	6827222
Количество каналов	4
Напряжение питания	24 VDC
Номинальное напряжение В	24 В DC
Номинальный ток нагрузки полевых устройств	≤ 12 мА
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 35 мА
Макс. ток питания датчика I _{sens}	4 А Электронное ограничение тока короткого замыкания через шлюз или устройство автоматической подачи
Потери мощности, тип.	≤ 1 Вт
Входы	
Тип входа	0/4...20 мА или -10/0...+10 В DC
Входное сопротивление	0.125 или 98.5 кОм
Возможность подключения к выходу	M12
Макс. граничная частота, аналог.	< 20 Гц
Предельная ошибка при 23 °C	< 0.3 %
Повторяемость	0.05 %
Температурный коэффициент	< 300 ppm/°C от всей шкалы
Разрешение	16 Бит
Принцип измерения	Sigma Delta
Индикация измеренного значения	число 16 бит 12 бит полный диапазон выравнивание влево
Количество байтов диагностики	4
Количество параметризующих байтов	4
Размеры (Ш x Д x В)	32 x 91 x 59 мм
Approvals	CE, cULus
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
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
- 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 удароустойчивость	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
Момент затяжки пары гайка/винт	0.9...1.2 Nm

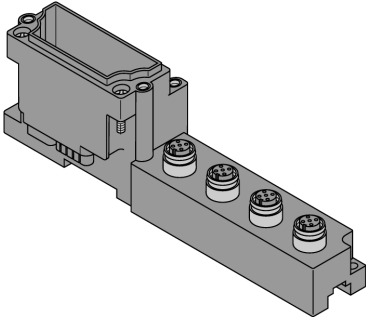
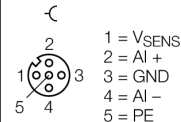
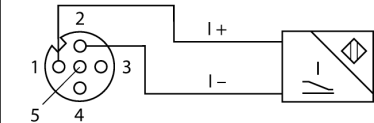
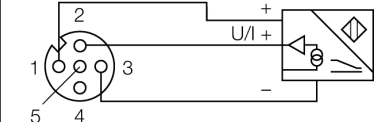
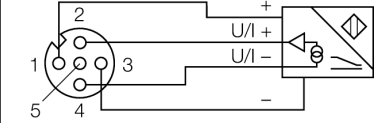
Принцип действия

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.

Электронные модули BL67
4 аналоговых входа для сигналов по току или напряжению
BL67-4AI-V/I

совместимые базовые модули

Чертеж с размерами	Наименование	Конфигурация выводов
	BL67-B-4M12 6827187 4 x M12, 5-полярный, "мама" A-coded Комментарии Соединительный кабель (например): RKC5.501T-2-RSC5.501T/TXL Идентиф. № 6628831 Примечание: Контакт 3 (GND) и Контакт 4 (AI -) подключаются внутри!	Конфигурация контактов:  1 = VSENS 2 = AI + 3 = GND 4 = AI - 5 = PE 2-проводн. схема  3-проводн. схема  4-проводн. схема 

Электронные модули BL67

4 аналоговых входа для сигналов по току или напряжению

BL67-4AI-V/I

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.
AI каналы 0...3		OFF	Канал x неактивен
	ЗЕЛЕНый	ВКЛ	Канал x активен
	ЗЕЛЕНый	Мигающий (0.5 Гц)	Ниже диапазона измерения
	ЗЕЛЕНый	Мигающий (4 Гц)	Выше диапазона измерения

Электронные модули BL67

4 аналоговых входа для сигналов по току или напряжению

BL67-4AI-V/I

Отображение данных

Данные	БАЙТ	Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0
Вход	n	AI 0 LSB							
	n+1	AI 0 MSB							
	n+2	AI 1 LSB							
	n+3	AI 1 MSB							
	n+4	AI 2 LSB							
	n+4	AI 2 MSB							
	n+6	AI 3 LSB							
	n+7	AI 3 MSB							

n = смещение обрабатываемых данных относительно входных зависит от конфигурации станции и соответствующей сети.

m = смещение обрабатываемых данных относительно выходных зависит от конфигурации станции и соответствующей сети.

С PROFIBUS, PROFINET и CANopen, I/O данные этого модуля локализованы

с обрабатываемыми данными всей станции через конфигуратор оборудования мастера сети.

С DeviceNet™, EtherNet/IP™ и Modbus TCP может быть создана детальная таблица соответствия

с помощью конфигуратора TURCK I/O-ASSISTANT.