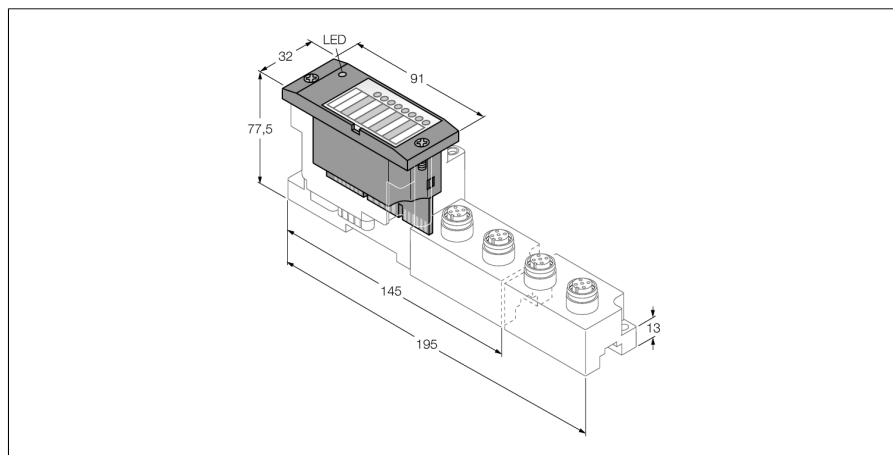


Электронные модули BL67

4 аналоговых входа для термозлементов

BL67-4AI-TC



- 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 для подключения термопар
- типы В, С, Е, G, J, K, N, R, S, Т
- Компенсация холодного спаия через зонд Pt1000 и специальный разъем

Тип	BL67-4AI-TC
ID №	6827368
Количество каналов	4
Напряжение питания	24 VDC
Номинальное напряжение В.	24 В DC
Номинальный ток нагрузки полевых устройств	≤ 30 mA
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 50 mA
Потери мощности, тип.	≤ 1 Вт
Входы	
Тип входа	Типы В, С, Е, G, J, K, N, R, S, Т
Входное сопротивление	> 7МОм
Возможность подключения к выходу	M12
Разрешение по напряжению	± 50 mV: < 2 µV ± 100 mV: < 4 µV ± 500 mV: < 20 µV ± 1000 mV: < 50 µV
Макс. граничная частота, аналог.	70 Гц
Предельная ошибка при 23 °C	< 0.2 %
Повторяемость	0.05 %
Температурный коэффициент	< 150 ppm/°C всей шкалы
Разрешение	16 Бит
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

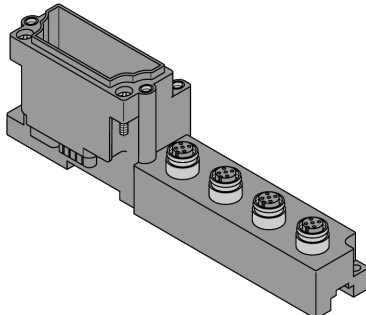
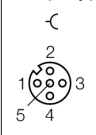
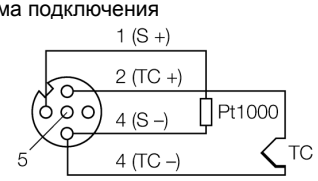
Принцип действия

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 термозлементов
BL67-4AI-TC

совместимые базовые модули

Чертеж с размерами	Наименование	Конфигурация выводов
	BL67-B-4M12 6827187 4 x M12, 5-полярный, "мама", A-код Комментарии Ответный разъем с термосопротивлением Pt1000 для компенсации холодного спая: BL67-WAS5-THERMO Идент №. 6827197	Конфигурация контактов:  1 = S + 2 = TC + 3 = GND 4 = TC - / S - 5 = PE Схема подключения 

Электронные модули BL67

4 аналоговых входа для термозлементов

BL67-4AI-TC

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.
Аналоговый вход каналы 0...3			Без функций

Электронные модули BL67

4 аналоговых входа для термозлементов

BL67-4AI-TC

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 конфигулятора TURCK I/O-ASSISTANT.