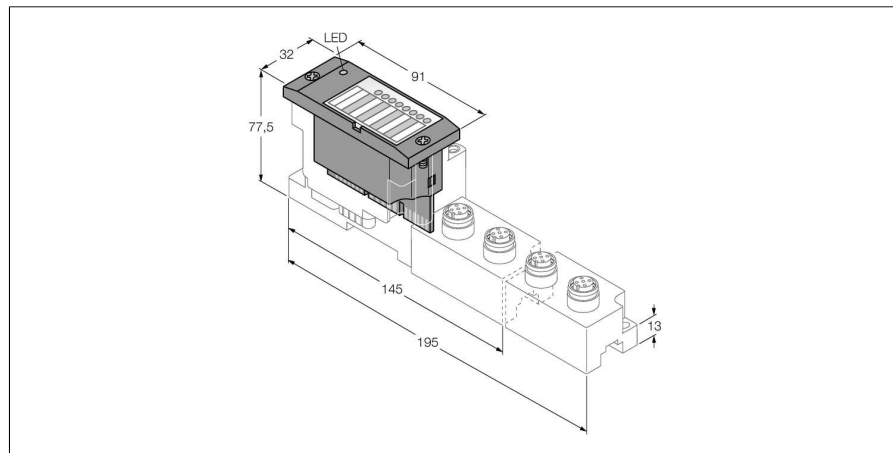


Электронные модули BL67

2 аналоговых входа для термозащитных элементов

BL67-2AI-TC



- Не зависит от типа промышленной сети и используемой технологии соединения
- Степень защиты IP67
- Светодиоды индикации статуса и диагностики
- Электронные элементы гальванически изолированы от уровня промышленной сети оптронами
- 2 аналоговых входа для присоединения термозащитных элементов
- типы В, Е, J, К, N, R, S, Т
- Компенсация холодного спада через элемент Pt1000 в специальном разъеме

Тип	BL67-2AI-TC
Идент. №	6827178
Количество каналов	2
Напряжение питания	24 VDC
Номинальное напряжение В	24 В DC
Номинальный ток нагрузки полевых устройств	≤ 30 мА
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 35 мА
Потери мощности, тип.	≤ 1 Вт
Входы	
Тип входа	типы В, Е, J, К, N, R, S, Т
Технология соединения	M12
Разрешение по напряжению	± 50 мВ: < 2 μV ± 100 мВ: < 4 μV ± 500 мВ: < 20 μV ± 1000 мВ: < 50 μV
Предельная ошибка при 23 °C	< 0.2 %
Повторяемость	0.05 %
Температурный коэффициент	< 300 ppm/°C полного масштаба
Разрешение	16 Бит
Индикация измеренного значения	16 бит число со знаком 12 бит полный диапазон выравнивания
Количество байтов диагностики	2
Количество параметризирующих байтов	2
Размеры (Ш x Д x В)	32 x 91 x 59мм
Approvals	CE, cULus
Рабочая температура	-40...+70 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
Относительная влажность воздуха	5...95 % (внутр.), уровень RH-2, без конденсации (при хранении 45 °C)
Испытание на виброустойчивость	в соответствии с EN 61131
Увеличенная виброустойчивость	
- 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 соответствии с IEC 68-2-27
Установить и надавить	в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32
электро-магнитная совместимость	в соответствии с EN 61131-2
Класс защиты	IP67
Момент затяжки пары гайка/винт	0.9...1.2 Нм

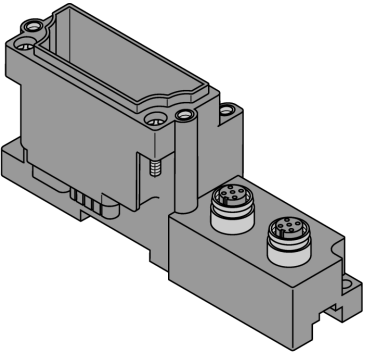
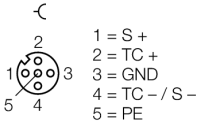
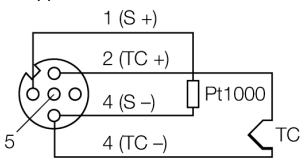
Принцип действия

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
2 аналоговых входа для термозлементов
BL67-2AI-TC

совместимые базовые модули

Чертеж с размерами	Наименование	Конфигурация выводов
	<p>BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-полярный, "мама"</p> <p>Комментарии matching connection with Pt1000 probe for the cold junction point compensation: BL67-WAS5-Термо Ident-No. 6827197</p>	<p>Конфигурация контактов:</p>  <p>1 = S + 2 = TC + 3 = GND 4 = TC - / S - 5 = PE</p> <p>Схема подключения</p> 

Электронные модули BL67
2 аналоговых входа для термозементов
BL67-2AI-TC

TURCK

Industrial
Automation

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 / 1			Без функций

Электронные модули BL67

2 аналоговых входа для термозлементов

BL67-2AI-TC

TURCK

Industrial
Automation

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 = 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.