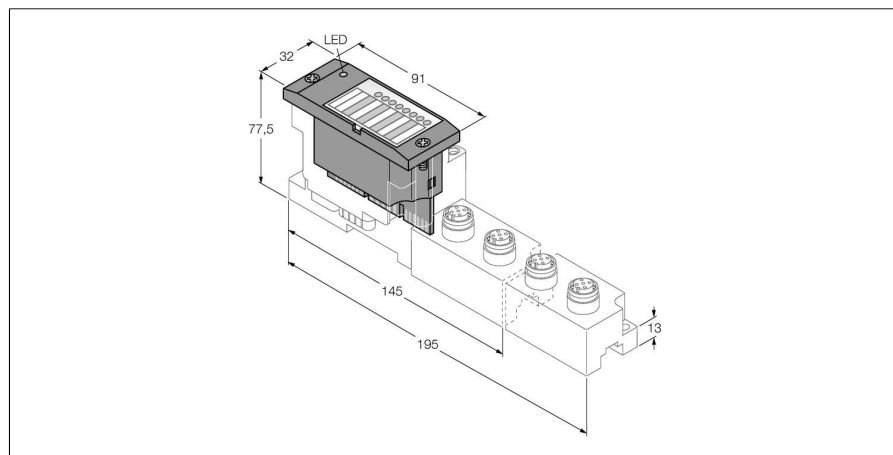


Электронные модули BL67

2 аналоговых вольтовых входа

BL67-2AI-V



- 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
- -10/0...+10 В =

Принцип действия

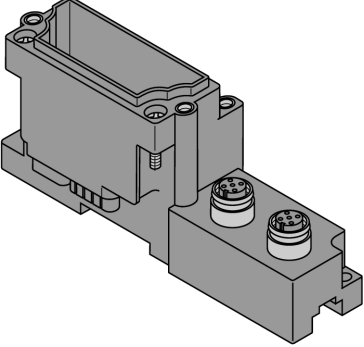
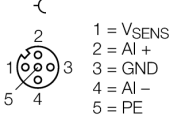
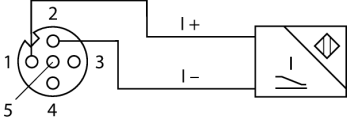
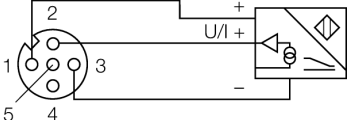
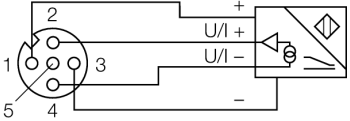
Электронный модуль BL67 устанавливается в purely passive базовый модуль который необходим для соединения с полевым устройством. Техническое обслуживание значительно упрощается благодаря разделению уровня электронных модулей и уровня подключения полевых устройств. Гибкость применения увеличивается за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

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

| | |
|---|---|
| Тип | BL67-2AI-V |
| Идент. № | 6827176 |
| Количество каналов | 2 |
| Напряжение питания | 24 VDC |
| Номинальное напряжение В | 24 В DC |
| Номинальный ток нагрузки полевых устройств | ≤ 12 mA |
| Номинальный ток модульной конструкции | ≤ 35 mA |
| Макс. ток питания датчика I _{sens} | 250 mA на порт, не стоек к короткому замыканию |
| Потери мощности, тип. | ≤ 1 Вт |
| Входы | |
| Тип входа | -10/0...+10 VDC |
| Входное сопротивление | < 98.5 kΩ |
| Технология соединения | M12 |
| Макс. граничная частота, аналог. | < 50 Гц |
| Предельная ошибка при 23 °C | < 0.2 % |
| Повторяемость | 0.05 % |
| Температурный коэффициент | < 150 ppm/°C полного масштаба |
| Разрешение | 16 Бит |
| Принцип измерения | Sigma Delta |
| 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 вибростойкость | |
| - 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 ударостойкость | 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 |

Электронные модули BL67
2 аналоговых вольтовых входа
BL67-2AI-V

совместимые базовые модули

| Чертеж с размерами | Наименование | Конфигурация выводов |
|---|--|---|
|  | <p>BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-полярный, "мама" A-coded</p> <p>Комментарии Соединительный кабель(для примера): WAK4.5-2-WAS4.5/S57 Идент. №. 8016988</p> | <p>Конфигурация контактов:</p>  <p>1 = VSENS 2 = AI + 3 = GND 4 = AI - 5 = PE</p> <p>2-проводн. схема</p>  <p>3-проводн. схема</p>  <p>4-проводн. схема</p>  |

Электронные модули BL67
2 аналоговых вольтовых входа
BL67-2AI-V

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 вольтовых входа

BL67-2AI-V

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.