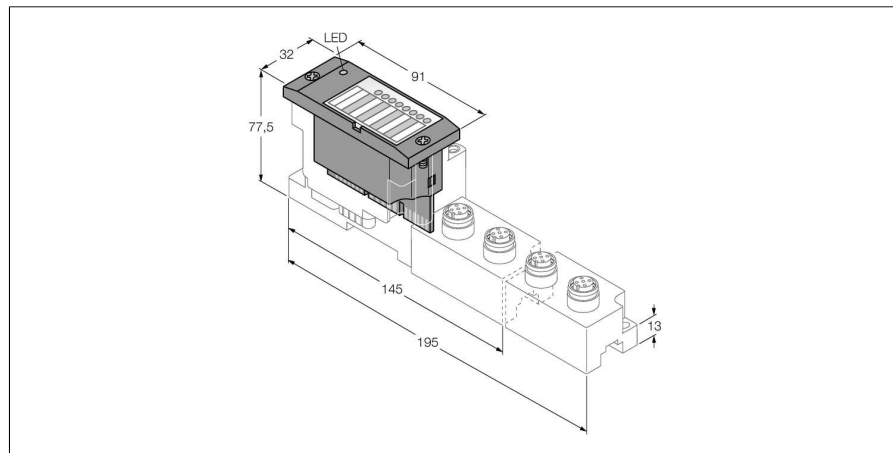


## Электронные модули BL67

### 2 аналоговых выхода по напряжению

### BL67-2AO-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 выхода
- -10/0...+10 В =

#### Принцип действия

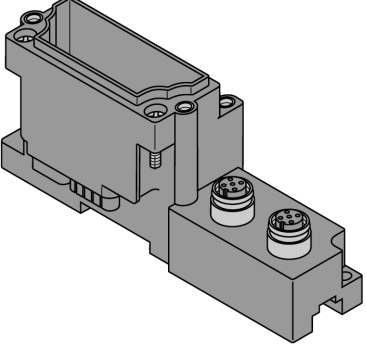
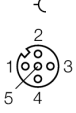
Электронный модуль BL67 устанавливается в purely passive базовый модуль который необходим для соединения с полевым устройством. Техническое обслуживание значительно упрощается благодаря разделению уровня электронных модулей и уровня подключения полевых устройств. Гибкость применения увеличивается за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

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

<b>Тип</b>	BL67-2AO-V
Идент. №	6827180
<b>Количество каналов</b>	2
Напряжение питания	24 VDC
Номинальное напряжение В	24 В DC
Номинальный ток нагрузки полевых устройств	≤ 50 mA
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 60 mA
Макс. ток питания датчика I <sub>sens</sub>	250 mA на порт, электронное ограничение тока короткого замыкания
Потери мощности, тип.	≤ 1 Вт
<b>Технология соединения</b>	M12
<b>Выходы</b>	
Тип выхода	-10/0...+10 В DC
Нагружающее сопротивление	> 1 кОм
Нагружающее сопротивление, емкость	< 1 μF
<b>Частота передачи</b>	< 100 Гц
Предельная ошибка при 23 °C	< 0.2 %
Повторяемость	0.05 %
Температурный коэффициент	< 300 ppm/°C всей шкалы
Разрешение	16 Бит
Индикация измеренного значения	число 16 бит 12 бит полный диапазон выравнивание влево
<b>Количество параметризирующих байтов</b>	6
<b>Размеры (Ш x Д x В)</b>	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

**Электронные модули BL67**  
**2 аналоговых выхода по напряжению**  
**BL67-2AO-V**

совместимые базовые модули

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

**Электронные модули BL67**  
**2 аналоговых выхода по напряжению**  
**BL67-2AO-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.
АО каналы 0 / 1			Без функций

# Электронные модули BL67

## 2 аналоговых выхода по напряжению

### BL67-2AO-V

**TURCK**

Industrial  
Automation

#### Отображение данных

Данные	БАЙТ	Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0
Выход	m	AO 0 LSB							
	m+1	AO 0 MSB							
	m+2	AO 1 LSB							
	m+3	AO 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.