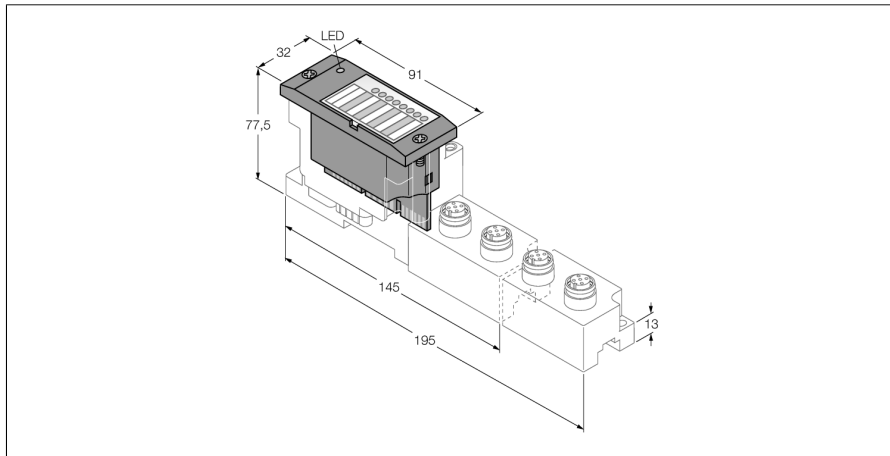


Электронные модули BL67

8 изолированных релейных выходов, Н.З.

BL67-8DO-R-NO



- Не зависит от типа промышленной сети и используемой технологии соединения
- Класс защиты IP67
- Светодиоды для индикации статуса
- Электронные элементы гальванически изолированы от уровня промышленной сети оптронами
- 8 изолированных релейных выходов
- Беспотенциальный электронный релейный контакт (MOSFET)
- Макс. 0,1 А

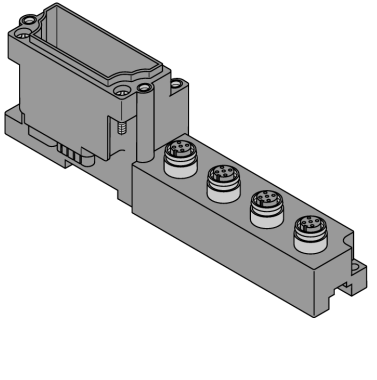
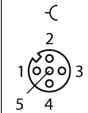
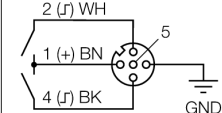
Принцип действия

Электронный модуль BL67 устанавливается в ruggedly 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	BL67-8DO-R-NO
ID №	6827277
Количество каналов	8
Напряжение питания	24 VDC
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 50 mA
Потери мощности, тип.	≤ 2 Вт
Возможность подключения к выходу	M12
Тип выхода	Беспотенциальный электронный релейный контакт (MOSFET)
Переключающий резистор	< 31 Ом
Напряжение на выходе	Макс. пиковое напряжение 50 В ($U_{eff} \leq 50 \text{ В} = / 17,6 \text{ В} \sim$)
Выходной ток на канал	100 mA при 25 °C / 50 mA при 55 °C
Задержка на выходе	3 мс
Тип нагрузки	резистивный, ламповая нагрузка, TTL logic
Частота переключения, резистивн.	< 200 Гц
Защита от короткого замыкания	нет
Коэффициент одновременности	1
Электрическая изоляция	электроника в поле, канал в канал 250 V AC / 300 V DC
Размеры (Ш x Д x В)	32 x 91 x 59 мм
Approvals	CE, cULus
Температура окружающей среды	0...+55 °C
Функция снижения рабочей температуры	
> 55 °C Циркулирующий воздух (Вентиляция)	максимальный выходной ток - 25 mA на канал
> 55 °C Неподвижный окружающий воздух	тах. макс. выходной ток - 25 mA на канал
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

Электронные модули BL67
8 изолированных релейных выходов, Н.З.
BL67-8DO-R-NO

совместимые базовые модули

Чертеж с размерами	Наименование	Конфигурация выводов
	<p>BL67-B-4M12-P 6827195 4 x M12, 5-полюсный, разъем "мама", парный</p> <p>Комментарии Соединительный кабель (например): RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL Идентиф. № 6625608</p>	<p>Конфигурация контактов:</p>  <p>1 = Common A, B 2 = Output B 3 = GND 4 = Output A 5 = PE</p> <p>Схема подключения</p> 

Электронные модули BL67

8 изолированных релейных выходов, Н.З.

BL67-8DO-R-NO

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.
DO каналы		OFF	Статус канала x = 0 (OFF)
0...7	ЗЕЛЕНЫЙ	Вкл	Статус канала x = 1 (ON)

Электронные модули BL67

8 изолированных релейных выходов, Н.З.

BL67-8DO-R-NO

Отображение данных

Данные	БАЙТ	Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0
Выход	m	DO 7	DO 6	DO 5	DO 4	DO 3	DO 2	DO 1	DO 0

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 configurator оборудования мастера сети.

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

с помощью configurator TURCK I/O-ASSISTANT.

Упорядочение пинов на базовом модуле:

ДААННЫЕ	БАЙТ	Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0
---------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BL67-B-4M12-P									
Выход	m	C3 P2	C3 P4	C2 P2	C2 P4	C1 P2	C1 P4	C0 P2	C0 P4

C... = слот №, P... = пин №