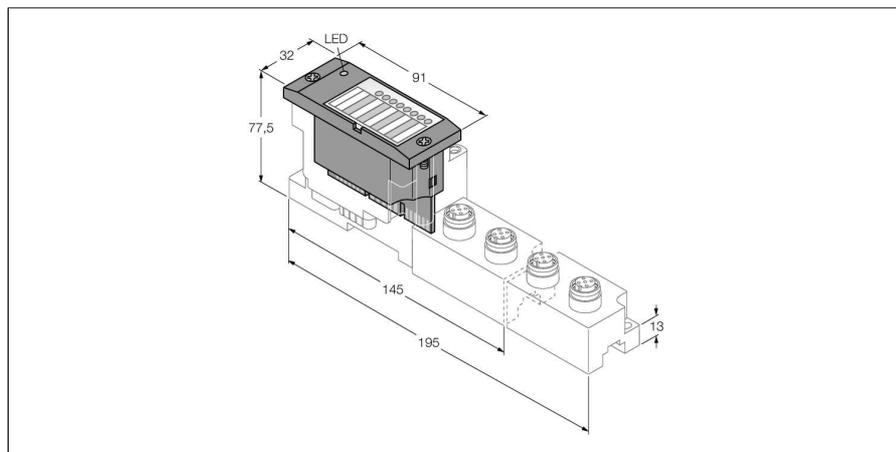


Электронные модули BL67

8 предохранительных переключающих выхода, нормально открытый BL67-8DO-R-NO



- Не зависит от типа промышленной сети и используемой технологии соединения
- Степень 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

Тип	BL67-8DO-R-NO
Идент. №	6827277
Количество каналов	8
Напряжение питания	24 VDC
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 50 mA
Потери мощности, тип.	≤ 2 Вт
Технология соединения	M12
Тип выхода	реле
Переключающий резистор	< 31 Ом
Напряжение на выходе	max. 50 V peak-peak voltage (U _{eff} ≤ 50 VDC / 17,6 VAC)
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 59мм
Approvals	CE, cULus
Рабочая температура	0...+55 °C
Функция снижения рабочей температуры	
> 55 °C Циркулирующий воздух (Вентиляция)	максимальный выходной ток - 25 mA на канал
> 55 °C Неподвижный окружающий воздух	max. макс. выходной ток - 25 mA на канал
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

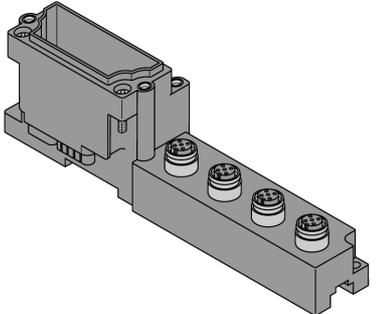
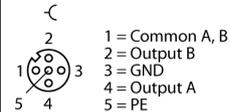
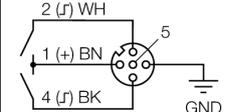
Принцип действия

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.

Электронные модули BL67
8 предохранительных переключающих выхода, нормально открытый
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(для примера): WAK4-2-WAS4/S90 Идент. №. 8006739</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 предохранительных переключающих выхода, нормально открытый
BL67-8DO-R-NO

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

Электронные модули BL67

8 предохранительных переключающих выхода, нормально открытый

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 №