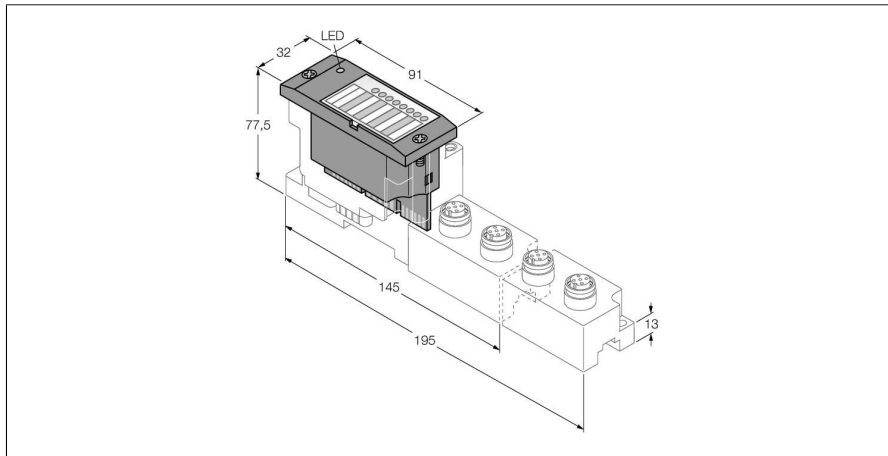


## Электронные модули BL67

### 8 цифровых входов, NPN, 0.5 A

#### BL67-8DO-0.5A-N



- 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
- 8 цифровых входов, 24 В DC
- 0.5А макс.
- прп

<b>Тип</b>	BL67-8DO-0.5A-N
Идент. №	6827209
<b>Количество каналов</b>	8
Напряжение питания	24 VDC
Номинальное напряжение $V_0$	24 В DC
Номинальный ток нагрузки полевых устройств	$\leq 100$ mA
Номинальный ток модульной конструкции	$\leq 30$ mA
Макс. ток питания датчика $I_{sens}$	4 А Электронное ограничение тока короткого замыкания через шлюз или устройство автоматической подачи
Макс. ток нагрузки $I_0$	10 А через шлюз или power feed
Потери мощности, тип.	$\leq 1.5$ Вт
<b>Технология соединения</b>	M8, M12, M23
<b>Тип выхода</b>	прп
Напряжение на выходе	24 VDC
Выходной ток на канал	0.5 А
Задержка на выходе	3 мс
Тип нагрузки	резистивный, индуктивный, световая нагрузка
Нагружающее сопротивление	$> 48$ Ом
Нагрузка резистивная, индуктивная	$< 1.2$ Гн
Нагрузка в виде лампы	$< 3$ Вт
Частота переключения, резистивн.	$< 200$ Гц
Частота переключения индуктивной нагрузки	$< 2$ Гц
Частота переключения, нагрузочная лампа	$< 20$ Гц
Защита от короткого замыкания	да
Коэффициент одновременности	1
Электрическая изоляция	электроника для полевого уровня
<b>Количество байтов диагностики</b>	8

#### 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

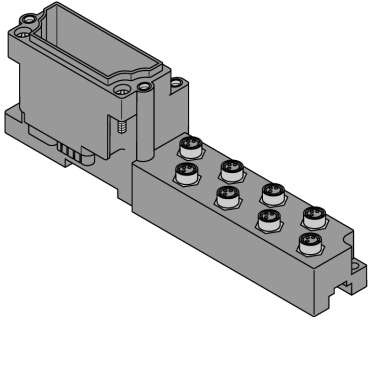
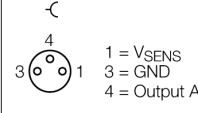
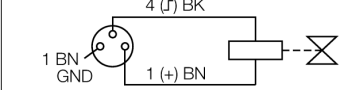
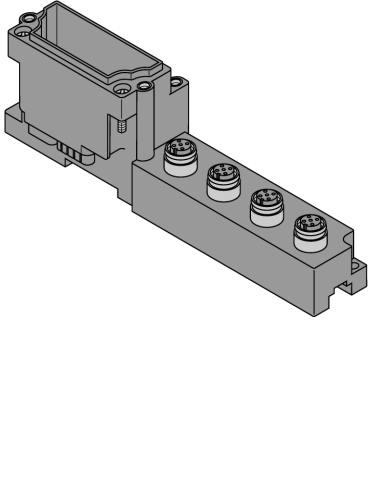
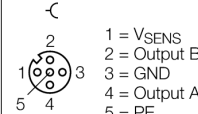
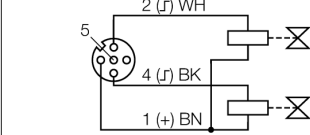
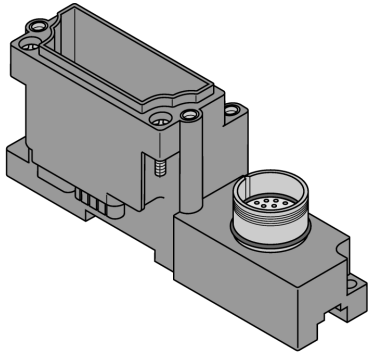
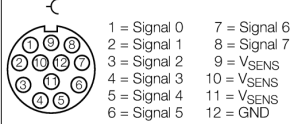
### 8 цифровых входов, NPN, 0.5 A

#### BL67-8DO-0.5A-N

Размеры (Ш x Д x В)	32 x 91 x 59мм
Approvals	CE, cULus
Рабочая температура	-25...+70 □
Функция снижения рабочей температуры	
< 0 °C Окружающая температура	Support for version VN 01-03 and higher, no limitation
> 55 °C Неподвижный окружающий воздух	Коэффициент одновременности 0.5
Температура хранения	-25 ... +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**  
**8 цифровых входов, NPN, 0.5 A**  
**BL67-8DO-0.5A-N**

**совместимые базовые модули**

Чертеж с размерами	Наименование	Конфигурация выводов
	<p><b>BL67-B-8M8</b>                      6827188                      8 x M23, 3-полярный, "мама"</p> <p><b>Комментарии</b>                      Выравнивание соединительного кабеля (например):                      SKP3-2-SSP3/S90                      Ident-No. 8008685</p>	<p>Конфигурация контактов:</p>  <p>1 = VSSENS                      3 = GND                      4 = Output A</p> <p>Схема подключения</p> 
	<p><b>BL67-B-4M12</b>                      6827187                      4 x M12, 5-полярный, "мама"</p> <p><b>Комментарии</b>                      Выравнивание соединительного кабеля (например):                      WAK4-2-WAS4/S90                      Ident-No. 8006739</p> <p><b>BL67-B-4M12-P</b>                      6827195                      4 x M12, 5-полярный, "мама"</p> <p><b>Комментарии</b>                      Выравнивание соединительного кабеля (например):                      WAK4-2-WAS4/S90                      Ident-No. 8006739</p>	<p>Конфигурация контактов:</p>  <p>1 = VSSENS                      2 = Output B                      3 = GND                      4 = Output A                      5 = PE</p> <p>Схема подключения</p> 
	<p><b>BL67-B-1M23</b>                      6827213                      1 x M23, 12-полярный, "мама"</p> <p><b>Комментарии</b>                      полевой разъем (например)                      FW-M23ST12Q-G-LT-ME-XX-10                      Ident-No. 6604070</p>	<p>Конфигурация контактов:</p>  <p>1 = Signal 0      7 = Signal 6                      2 = Signal 1      8 = Signal 7                      3 = Signal 2      9 = VSSENS                      4 = Signal 3      10 = VSSENS                      5 = Signal 4      11 = VSSENS                      6 = Signal 5      12 = GND</p>

**Электронные модули BL67**  
**8 цифровых входов, NPN, 0.5 A**  
**BL67-8DO-0.5A-N**

**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 0...7		OFF	Статус выхода x = 0 (OFF), без диагностики
	ЗЕЛЕНЫЙ	Вкл	Статус входа x = 1 (ON)
	Красн.	Вкл	К.З./перегрузка на выходе x

## Электронные модули BL67

### 8 цифровых входов, NPN, 0.5 A

### BL67-8DO-0.5A-N

#### 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.

C PROFIBUS, PROFINET и CANopen, I/O данные этого модуля локализованы

с обрабатываемыми данными всей станции через конфигуратор оборудования мастера сети.

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

с помощью конфигуратора 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-8M8

Выход	m	C7 P4	C6 P4	C5 P4	C4 P4	C3 P4	C2 P4	C1 P4	C0 P4
-------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

#### BL67-B-4M12

Выход	m	C3 P2	C2 P2	C1 P2	C0 P2	C3 P4	C2 P4	C1 P4	C0 P4
-------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

#### BL67-B-4M12-P

Выход	m	C3 P2	C3 P4	C2 P2	C2 P4	C1 P2	C1 P4	C0 P2	C0 P4
-------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

#### BL67-B-1M23(-VI)

Выход	m	C0 P8	C0 P7	C0 P6	C0 P5	C0 P4	C0 P3	C0 P2	C0 P1
-------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

C... = слот №, P... = пин №