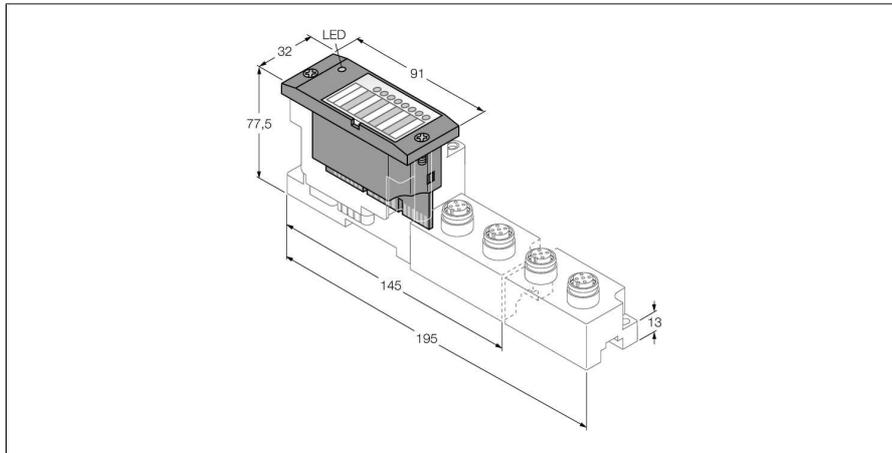


**Электронные модули BL67**  
**16 цифровых входов, PNP**  
**BL67-16DI-P**

**TURCK**

Industrial  
Automation



- 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
- 16 цифровых входов, 24 В DC
- PNP
- Начиная с версии VN 01-01 и выше, модуль поддерживает ускоренный запуск для приложений с Fast Start-Up (FSU) и QuickConnect (QC).

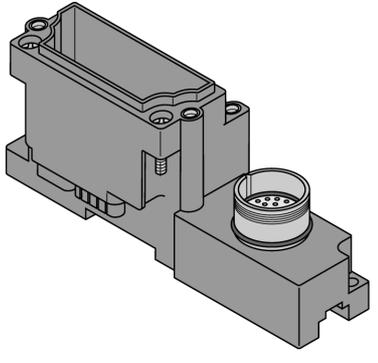
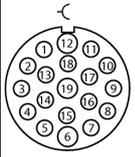
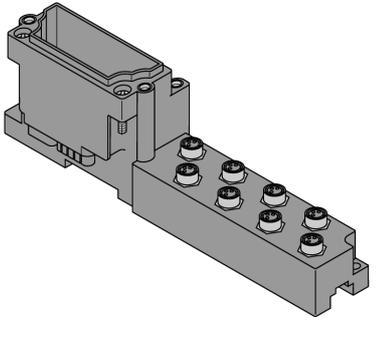
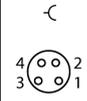
<b>Тип</b>	BL67-16DI-P
Идент. №	6827383
<b>Количество каналов</b>	16
Напряжение питания	24 VDC
Номинальное напряжение В	24 В DC
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 30 mA
Макс. ток питания датчика I <sub>max</sub>	4 А Электронное ограничение тока короткого замыкания через шлюз или устройство автоматической подачи
<b>Тип входа</b>	рnp
Минимальный уровень напряжения сигнала	< 4.5 В
Максимальный уровень напряжения сигнала	7...30 В
Мин. уровень тока сигнала	< 1.5 mA
Макс. уровень тока сигнала	2.1...3.7 mA
Задержка на входе	0.3 мс
Электрическая изоляция	электроника для полевого уровня
Технология соединения	M8, M23
<b>Коэффициент одновременности</b>	1
<b>Размеры (Ш x Д x В)</b>	32 x 91 x 59мм
Approvals	CE, cULus
Рабочая температура	-40...+70 °C
Функция снижения рабочей температуры > 55 °C	Кoeffициент одновременности 0.5
Неподвижный окружающий воздух	
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 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.

**Электронные модули BL67**  
**16 цифровых входов, PNP**  
**BL67-16DI-P**

**совместимые базовые модули**

Чертеж с размерами	Наименование	Конфигурация выводов																				
	<p><b>BL67-B-1M23-19</b>          6827216          1 x M23, 19-контактн., "мама"</p> <p><b>Комментарии</b>          Разборный разъем (например):          FW-M23ST19Q-G-LT-ME-XX-10          Идентиф. № 6604208</p>	<p>Конфигурация контактов:</p>  <table border="0"> <tr> <td>1 = Input 14</td> <td>11 = Input 12</td> </tr> <tr> <td>2 = Input 10</td> <td>12 = PE</td> </tr> <tr> <td>3 = Input 6</td> <td>13 = Input 11</td> </tr> <tr> <td>4 = Input 3</td> <td>14 = Input 7</td> </tr> <tr> <td>5 = Input 2</td> <td>15 = Input 0</td> </tr> <tr> <td>6 = GND</td> <td>16 = Input 4</td> </tr> <tr> <td>7 = Input 1</td> <td>17 = Input 8</td> </tr> <tr> <td>8 = Input 5</td> <td>18 = Input 15</td> </tr> <tr> <td>9 = Input 9</td> <td>19 = V<sub>SENS</sub></td> </tr> <tr> <td>10 = Input 13</td> <td></td> </tr> </table>	1 = Input 14	11 = Input 12	2 = Input 10	12 = PE	3 = Input 6	13 = Input 11	4 = Input 3	14 = Input 7	5 = Input 2	15 = Input 0	6 = GND	16 = Input 4	7 = Input 1	17 = Input 8	8 = Input 5	18 = Input 15	9 = Input 9	19 = V <sub>SENS</sub>	10 = Input 13	
1 = Input 14	11 = Input 12																					
2 = Input 10	12 = PE																					
3 = Input 6	13 = Input 11																					
4 = Input 3	14 = Input 7																					
5 = Input 2	15 = Input 0																					
6 = GND	16 = Input 4																					
7 = Input 1	17 = Input 8																					
8 = Input 5	18 = Input 15																					
9 = Input 9	19 = V <sub>SENS</sub>																					
10 = Input 13																						
	<p><b>BL67-B-8M8-4-P</b>          6827384          8 x M8, 4-контактн., "мама", парн.</p>	<p>Конфигурация контактов:</p>  <table border="0"> <tr> <td>1 = V<sub>SENS</sub></td> </tr> <tr> <td>2 = Signal A</td> </tr> <tr> <td>3 = GND</td> </tr> <tr> <td>4 = Signal B</td> </tr> </table>	1 = V <sub>SENS</sub>	2 = Signal A	3 = GND	4 = Signal B																
1 = V <sub>SENS</sub>																						
2 = Signal A																						
3 = GND																						
4 = Signal B																						

**Электронные модули BL67  
16 цифровых входов, PNP  
BL67-16DI-P**

**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.
DI каналы 0...7		Выкл	Статус входа x = 0 (OFF)
	ЗЕЛЕНЫЙ	Вкл	Статус входа x = 1 (ON)
DI каналы 8...15		Выкл	Статус входа x = 0 (OFF)
	ОРАНЖЕВЫЙ	Вкл	Статус входа x = 1 (ON)

**Обратите внимание:**

Нумерация светодиодов соответствует нумерации каналов.