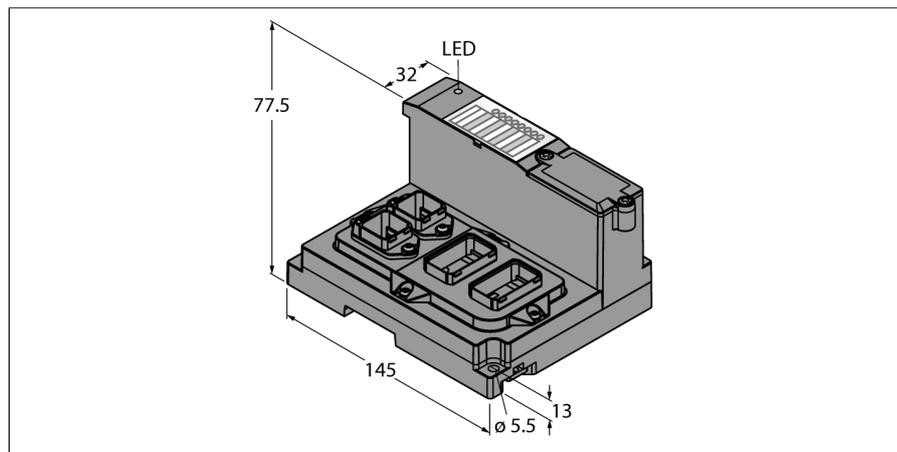


## Шлюз для системы ввода/вывода BL67

### Шлюз AIDA для PROFINET IO (IRT)

#### BL67-GW-PN-AC



- Светодиодная индикация питания, общего аварийного сигнала и ошибок шины
- Интерфейс между системой BL67 и PROFINET
- 10/100 Мбит/с
- Два разъема AIDA RJ45 "папа" (медь) для подключения промышленной сети
- Два разъема AIDA "папа", 5-контактн., подключение к электропитанию

#### Принцип действия

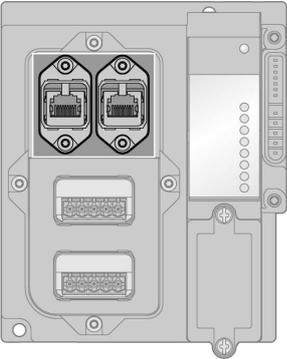
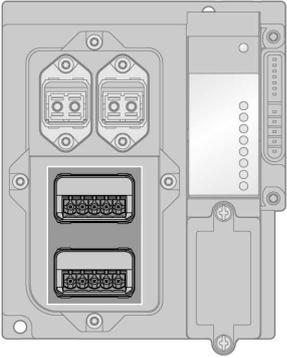
Шлюзы BL67 являются основным компонентом станции BL67. Они предназначены для согласования внутреннего системного протокола модулей ввода/вывода с протоколом шины верхнего уровня (PROFIBUS-DP, DeviceNet™, CANopen, Ethernet Modbus TCP, PROFINET IO или EtherNet/IP™).

Все электронные модули BL67 обмениваются данными по внутренней шине, данные которой передаются полевой шине по шлюзу. Поэтому все модули ввода/вывода могут конфигурироваться независимо от системы шин.

<b>Тип</b>	BL67-GW-PN-AC
Идент. №	6827345
<b>Напряжение питания</b>	24 В DC
Допустимый диапазон	18...30 В DC
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 600 мА
Макс. ток на входе $I_{mb(5В)}$	0.6 А
Макс. ток питания датчика $I_{sens}$	4 А электронное ограничение тока короткого замыкания
Макс. ток нагрузки $I_o$	10 А
<b>Системные данные</b>	
Макс. количество модулей ввода и вывода	32
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с; Full/Half Duplex; Auto Negotiation; Auto Crossing
Технология соединения Ethernet	2 x AIDA Ethernet RJ45 (медь)
Веб-сервер	в подготовке
Сервисный интерфейс	Mini USB
<b>PROFINET</b>	
Адресация	DCP
Класс соответствия	C (IRT)
MinCycleTime	1 мс
Диагностические данные	согл. обработке тревог PROFINET
Определение топологии	поддерживается
Автоматическая адресация	поддерживается
<b>Размеры (Ш x Д x В)</b>	112 x 145 x 77.5 мм
Approvals	CE
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 вибростойкость	VN 02-00 и выше
- 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	IP65
MTTF	104лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C
Монтаж на DIN-рейку	да, Внимание: Смещение
Прямой монтаж	Два монтажных отверстия, 6 мм Ø

шлюз для системы ввода/вывода BL67  
 Шлюз AIDA для PROFINET IO (IRT)  
 BL67-GW-PN-AC

Конфигурация ПИН-контактов

	<p><b>PROFINET (AIDA copper)</b></p>	<p>Конфигурация контактов:</p>  <p>87654321</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = YE (TX +)</li> <li>2 = OG (TX -)</li> <li>3 = WH (RX +)</li> <li>4 = n.c.</li> <li>5 = n.c.</li> <li>6 = BU (RX -)</li> <li>7 = n.c.</li> <li>8 = n.c.</li> </ul>
	<p><b>Источник питания</b>                  Питание системы BL67 с двойной подстройкой.</p> <p>Питание системы <math>V_{in}</math>  <math>V_{in}</math> служит для питания внутренней системы на задней панели шины (<math>V_{MB/GB}</math>) и с ограничением до 4А КЗ для питания датчиков (<math>V_{sens}</math>).</p> <p>Напряжение нагрузки <math>V_o</math>  <math>V_o</math> для выходного питания, с ограничением до 10А.</p>	<p>Конфигурация контактов:</p>  <p>1 2 3 4 5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = L1 (<math>V_i</math>)</li> <li>2 = N1 (GND)</li> <li>3 = L2 (<math>V_o</math>)</li> <li>4 = N2 (GND<sub>o</sub>)</li> <li>5 = FE (FE)</li> </ul>