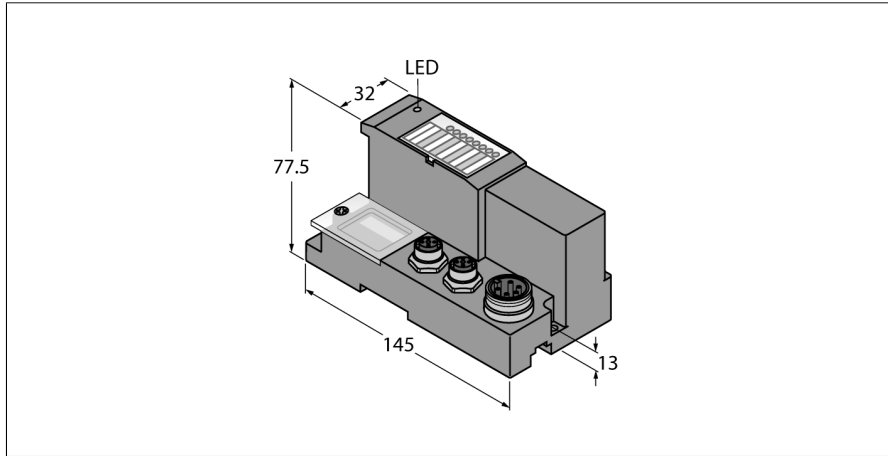


шлюз для системы ввода/вывода BL67

Мультипротокольный интерфейс для Ethernet

BL67-GW-EN



- 3 десятичный запрограммированный кодовый поворотный выключатель
- Степень защиты IP67
- Светодиодная индикация питания, общего аварийного сигнала и ошибок шины
- Мультипротокольный интерфейс между системой BL67 и протоколами на основе Ethernet: Modbus TCP, EtherNet/IP и PROFINET
- PROFINET поддерживает быстрый запуск (FSU)
- EtherNet/IP поддерживает QuickConnect (QC)
- Встроенный коммутатор 10/100 Мбит/с
- Два гнездовых разъема M12, 4-конт., D-код, для подключения шины (от VN 03-00)
- Один штекерный разъем 7/8", 5-конт., для электропитания

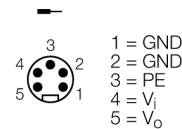
Тип	BL67-GW-EN
ID №	6827214
Напряжение питания	24 В DC
Допустимый диапазон	18...30 В DC
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 600 мА
Макс. ток на входе $I_{mb(6A)}$	1.3А
Макс. ток питания датчика I_{sens}	4 А электронное ограничение тока короткого замыкания
Макс. ток нагрузки I_o	10 А
Подключение источника напряжения	5-ти контактный разъем 7/8 "папа"

Системные данные	
Макс. количество модулей ввода и вывода	32
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с; Full/Half Duplex; Auto Negotiation; Auto Crossing
Технология соединения Ethernet	Гнездовой разъем 2 × M12 × 1, 4-конт., D-код автоматически
Определение протокола	автоматически
Веб-сервер	192.168.1.254 (По умолчанию)
Сервисный интерфейс	Mini USB, Ethernet

Modbus TCP	
Адресация	Статичный IP, DHCP
Поддерживаемые рабочие коды	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
Число соединений TCP	6
Начальный адрес регистра ввода	0 (0x0000 hex)
Начальный адрес регистра вывода	2048 (0x0800 hex)

EtherNet/IP	(Version ≥ VN 03-01)
Адресация	согл. спецификации EtherNet/IP
Быстрое подключение (QC)	< 150 мс
Кольцо уровня устройств (DLR)	поддерживается
Соединения класса 1 (CIP)	6

PROFINET	(Version ≥ VN 03-02)
Адресация	DCP
Класс соответствия	B (RT)
MinCycleTime	1 мс
Быстрый запуск (FSU)	< 150 мс
Диагностические данные	согл. обработке тревог PROFINET
Определение топологии	поддерживается
Автоматическая адресация	поддерживается
Протокол резервирования среды (MRP)	поддерживается



Принцип действия

Шлюзы BL67 являются основным компонентом станции BL67. Они предназначены для согласования внутреннего системного протокола модулей ввода/вывода с протоколом шины более высокого уровня (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet Modbus TCP, PROFINET 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.

шлюз для системы ввода/вывода BL67

Мультипротокольный интерфейс для Ethernet

BL67-GW-EN

Размеры (Ш x Д x В)	74 x 145 x 77.5 мм
Approvals	CE, cULus
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Функция снижения рабочей температуры	не ограничен.
> 55 °C Циркулирующий воздух (Вентиляция)	Isens < 3A, Imb < 1A
> 55 °C Неподвижный окружающий воздух	-40...+85 °C
Температура хранения	5...95 % (внутренний), уровень RH-2, без конденсации (при хранении при температуре 45 °C)
Относительная влажность воздуха	В соотв. с EN 61131
Испытание на виброустойчивость	VN 02-00 и выше
Увеличенная вибростойкость	Для монтажа на DIN-рейку, без сверления согласно EN 60715, с заглушкой
- до 5 г (от 10 до 150 Гц)	Для монтажа на базовую поверхность. Каждый второй модуль должен быть прикручен двумя винтами.
- до 20 г (от 10 до 150 Гц)	В соотв. с IEC 60068-2-27
Испытание на ударостойкость	в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32
Установить и надавить	В соотв. с EN 61131-2
электро-магнитная совместимость	IP67
Степень защиты	да, Внимание: Смещение
Монтаж на DIN-рейку	Два монтажных отверстия, Ø 6 мм
Прямой монтаж	
Включ. в поставку	1 торцевая пластина BL67

шлюз для системы ввода/вывода BL67

Мультипротокольный интерфейс для Ethernet

BL67-GW-EN

Пин-конфигурация и концепция питания

	<p>Ethernet порты</p> <p>Начиная с версии VN 03-00, шлюз имеет два порта Ethernet (M12 D-код) с интегрированным коммутатором. Эти порты используются в качестве интерфейса для конфигурирования и подключения шины. Шлюз поддерживает EtherNet/IP™ и Modbus TCP протоколы</p>	<p>Конфигурация контактов:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = YE (TX +) 2 = WH (RX +) 3 = OG (TX -) 4 = BU (RX -)
	<p>Источник питания</p> <p>Питание системы BL67 с двойной подстройкой.</p> <p>Питание системы V_i</p> <p>V_i служит для питания внутренней системы на задней панели шины ($V_{мв(вв)}$) и с ограничением до 4А КЗ для питания датчиков ($V_{вв(и)}$).</p> <p>Напряжение нагрузки V_o</p> <p>V_o для выходного питания, с ограничением до 10А.</p>	<p>Конфигурация контактов:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = GND 2 = GND 3 = PE 4 = V_i 5 = V_o