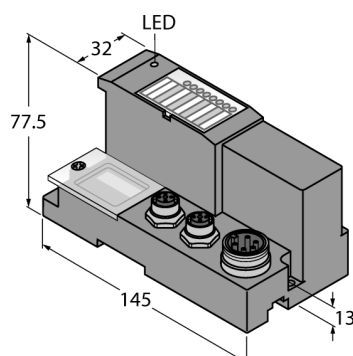
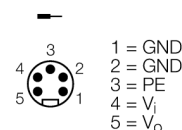


шлюз для системы ввода/вывода BL67 мультипротокольный интерфейс для Ethernet BL67-GW-EN



- 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
- Две вилки M12, 4-конт., D-код, для подключения шины (от VN 03-00)
- Одна вилка 7/8", 5-конт., для электропитания



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.

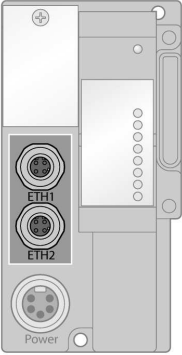
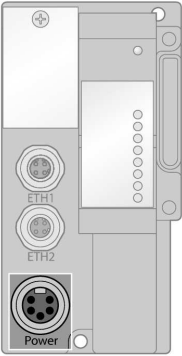
Тип	BL67-GW-EN
Идент. №	6827214
Напряжение питания	24 В DC
Допустимый диапазон	18...30 В DC
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 600 мА
Макс. ток на входе $I_{inb} (5 В)$	1.3 А
Макс. ток питания датчика I_{sens}	4 А электронное ограничение тока короткого замыкания
Макс. ток нагрузки I_o	10 А
Подключение 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	разъем "мама" M12 x 2, 4-контактн., D-код
Определение протокола	автоматически
Веб-сервер	в подготовке
Сервисный интерфейс	Mini USB, Ethernet
Modbus TCP	
Адресация	Статичный IP, BOOTP, DHCP
Поддерживаемые рабочие коды	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
Число соединений TCP	6
Количество входных данных (PAE)	макс. 1024 Регистр
Начальный адрес регистра ввода	0 (0x0000 hex)
Число выходных данных (PAA)	макс. 1024 Регистр
Начальный адрес регистра вывода	2048 (0x0800 hex)
EtherNet / IP™	
Адресация	(Version ≥ VN 03-01)
Быстрое подключение (QC)	согл. спецификации EtherNet/IP™
Кольцо уровня устройств (DLR)	< 150 мс
Число соединений CIP	поддерживается
	6
PROFINET	
Адресация	(Version ≥ VN 03-02)
Класс соответствия	DCP
MinCycleTime	B (RT)
Быстрый запуск (FSU)	1 мс
Диагностические данные	< 150 мс
Определение топологии	согл. обработке тревог PROFINET
Автоматическая адресация	поддерживается
	поддерживается

шлюз для системы ввода/вывода BL67 **мультипротокольный интерфейс для Ethernet** **BL67-GW-EN**

Размеры (Ш x Д x В)	74 x 145 x 77.5мм
Approvals	CE, cULus
Рабочая температура	-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 % (внутр.), уровень RH-2, без конденсации (при хранении 45 °C)
Относительная влажность воздуха	в соответствии 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 g (от 10 до 150 Гц)	Для монтажа на базовую поверхность. Каждый второй модуль должен быть прикручен двумя винтами.
- до 20 g (от 10 до 150 Гц)	в соответствии с IEC 68-2-27
Испытание на ударостойкость	в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32
Установить и надавить	в соответствии с EN 61131-2
электро-магнитная совместимость	IP67
Класс защиты	да, Внимание: Смещение
Монтаж на DIN-рейку	Два монтажных отверстия, 6 мм Ø
Прямой монтаж	

шлюз для системы ввода/вывода BL67
мультипротокольный интерфейс для Ethernet
BL67-GW-EN

Пин-конфигурация и концепция питания

	Ethernet порты 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	Конфигурация контактов:  1 = YE (TX +) 2 = WH (RX +) 3 = OG (TX -) 4 = BU (RX -)
	Источник питания Питание системы BL67 с двойной подстройкой. Питание системы V_i V_i служит для питания внутренней системы на задней панели шины ($V_{MB(GB)}$) и с ограничением до 4A КЗ для питания датчиков (V_{sens}). Напряжение нагрузки V_o V_o для выходного питания, с ограничением до 10A.	Конфигурация контактов:  1 = GND 2 = GND 3 = PE 4 = V_i 5 = V_o