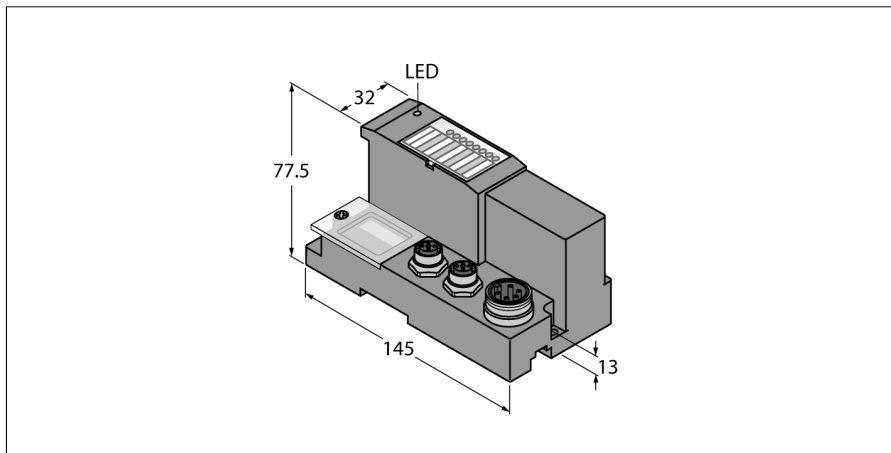


Программируемый шлюз CODESYS 3 для системы ввода-вывода BL67

Мультипротокольный шлюз Ethernet для PROFINET, EtherNet/IP и Modbus TCP с лицензией WebVisu

BL67-PG-EN-V3-WV



- Среда выполнения ПЛК CODESYS V3
- Лицензия CODESYS WebVisu
- Сервер/клиент CODESYS OPC UA
- Шлюз IIoT для облачного портала Turck Cloud
- Устройство PROFINET
- Устройство EtherNet/IP
- Ведущее/ведомое устройство Modbus TCP
- Класс защиты IP67
- Светодиодная индикация состояния ПЛК, напряжения питания, неисправностей шины и группы
- 2 × M12 Ethernet, 4-конт., D-код
- Переключаемый или двойной режим MAC
- 10/100 Мбит/с
- Штекерный разъем 7/8", 5-конт., для питания

Тип	BL67-PG-EN-V3-WV
ID №	100000041
Напряжение питания	24 VDC
Питание системы	24 В DC / 5 В DC
Питание полевых устройств	24 VDC
Допустимый диапазон	18...30 В DC
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 100 мА
Макс. ток питания датчика I _{sens}	4 А Предохранитель от КЗ
Макс. ток нагрузки I _o	10 А
Макс. потребление тока полевыми устройствами	10 А
Макс. ток системной шины	1.2 А
Подключение источника напряжения	5-ти контактный разъем 7/8 "папа"
Скорость передачи данных полевой шины	10/100 Мбит/с; Full/Half Duplex; Auto Negotiation; Auto Crossing
Адресация полевой шины	Поворотный переключатель, PGM, DHCP
Технология подключения полевых шин	2 × M12, 4-конт., D-код
Данные PLC	
Программируемый для версии CoDeSys	CODESYS V3 V 3.5.8.10
Языки программирования	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Применение	5
Интерфейс программирования	Ethernet, USB
Процессор	ARM, 32 Бит
Время программного цикла	< 1 мс для команд 1000 AWL (без цикла ввода/вывода)
Часы реального времени	да
Программная область памяти	1024 кБайт
Область памяти данных	512 кБайт
Входные данные	4 кБайт
Выходные данные:	4 кБайт
Энергонезависимая память	16 кБайт
Веб-сервер	192.168.1.254 (По умолчанию)
Сервисный интерфейс	Ethernet, mini USB
Modbus TCP	
Адресация	Статичный IP, DHCP
Поддерживаемые рабочие коды	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
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	0 (0x0000 hex)

Принцип действия

Программируемые шлюзы BL67 могут быть использованы как самостоятельные ПЛК или как децентрализованные ПЛК в сети соединения для быстрой обработки сигналов.

Шлюзы BL67 являются основным компонентом станции BL67. Модули расширения BL67 соединяются по внутренней шине со шлюзом и могут конфигурироваться независимо от протокола сети.

Программируемый шлюз CODESYS 3 для системы ввода-вывода BL67

Мультипротокольный шлюз Ethernet для PROFINET, EtherNet/IP и Modbus TCP с лицензией WebVisu

BL67-PG-EN-V3-WV

EtherNet/IP

Адресация	согл. спецификации EtherNet/IP
Кольцо уровня устройств (DLR)	не поддерживается
Количество входных данных (PAE)	248 INT
Число выходных данных (PAA)	248 INT

PROFINET

Адресация	DCP
Класс соответствия	B (RT)
MinCycleTime	1 мс
Диагностические данные	согл. обработке тревог PROFINET
Определение топологии	поддерживается
Автоматическая адресация	поддерживается
Протокол резервирования среды (MRP)	не поддерживается
Количество входных данных (PAE)	макс. 512 БАЙТ
Число выходных данных (PAA)	макс. 512 БАЙТ

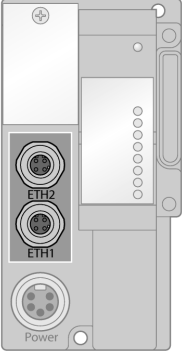
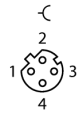
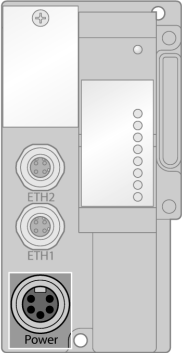

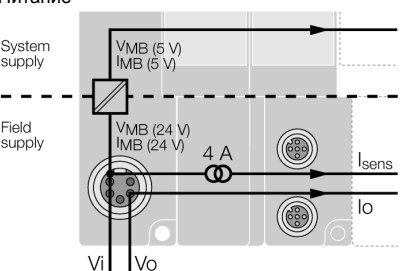
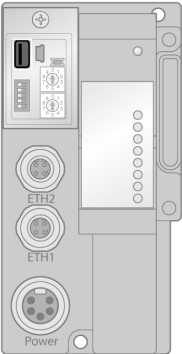

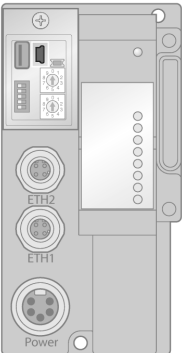

Размеры (Ш x Д x В)

Размеры (Ш x Д x В)	74 x 145 x 77.5 мм
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Функция снижения рабочей температуры	
> 55 °C Циркулирующий воздух (Вентиляция)	Отклонение от номинальных значений параметров: Макс. потребление = 5 А
> 55 °C Неподвижный окружающий воздух	Отклонение от номинальных значений параметров: Макс. потребление = 5 А
Температура хранения	-40...+85 °C
Относительная влажность воздуха	15...95 % (внутренний), уровень RH-2, без конденсации (при хранении при температуре 45 °C)
Испытание на виброустойчивость	В соотв. с EN 61131
- до 5 г (от 10 до 150 Гц)	Для монтажа на DIN-рейку, без сверления согласно EN 60715, с заглушкой
- до 20 г (от 10 до 150 Гц)	Для монтажа на базовую поверхность. Каждый второй модуль должен быть прикручен двумя винтами.
Испытание на удароустойчивость	В соотв. с IEC 60068-2-27
Установить и надавить	в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32
электро-магнитная совместимость	В соотв. с EN 61131-2
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	116лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C
Монтаж на DIN-рейку	да, Внимание: Смещение
Прямой монтаж	Два монтажных отверстия, Ø 6 мм

Включ. в поставку

1 торцевая пластина BL67

Программируемый шлюз CODESYS 3 для системы ввода-вывода BL67
Мультипротокольный шлюз Ethernet для PROFINET, EtherNet/IP и Modbus
TCP с лицензией WebVisu
BL67-PG-EN-V3-WV

	<p>Ethernet</p> <p>M12-D код. Ethernet порт используется в качестве интерфейса для конфигурирования и связи. Шлюз может выполнять функции слейв-устройства на PLC-системах или на базе ПК с EtherNet Modbus TCP мастером или в качестве ведущего.</p> <p>Ethernet соединители (Пример): M12 - M12: RSSD-RSSD-441-2M/S2174 (№ 6914218) M12 – RJ45: RSSD-RJ45-441-2M/S2174 (№ 6915781)</p>	<p>Конфигурация контактов</p>  <p>1 = YE (TX +) 2 = WH (RX +) 3 = OG (TX -) 4 = BU (RX -)</p>
	<p>Источник питания</p> <p>Система BL67 имеет двухконтурное питание</p> <p>Питание системы V_s</p> <p>V_s служит для питания внутренней системы на задней панели шины ($V_{MB(SB)}$) и с ограничением до 4A КЗ для питания датчиков (V_{sens}).</p> <p>Напряжение нагрузки V_o</p> <p>V_o для выходного питания, с ограничением до 10A.</p> <p>Кабель питания (Пример): 7/8" – 7/8": RKM52-2-RSM52 (идент. № 6914150) 7/8" – открытый: RKM52-2M (идент. № 6604711)</p>	<p>Конфигурация контактов</p>  <p>1 = GND 2 = GND 3 = PE 4 = V_i 5 = V_o</p> <p>Питание</p> 
	<p>USB Хост Порт</p> <p>Носители могут быть подключены к USB порту, пожалуйста, соблюдайте инструкции, приведенные в руководстве пользователя.</p>	<p>Конфигурация контактов</p>  <p>1 = 5VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p>
	<p>USB Порт</p> <p>Порт USB-устройств может быть использован в качестве интерфейса программирования и обслуживания.</p>	<p>Конфигурация контактов</p>  <p>1 = 5VDC 2 = D - 3 = D + 4 = n.c. 5 = GND</p>

Программируемый шлюз CODESYS 3 для системы ввода-вывода BL67
Мультипротокольный шлюз Ethernet для PROFINET, EtherNet/IP и Modbus
TCP с лицензией WebVisu
BL67-PG-EN-V3-WV

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BL67-LABEL-DIN-A4-50STCK.	6827196	Этикетки для маркировки электронных модулей и шлюзов, листы DIN A5, с перфорацией, лазерная печать, 50 шт.	