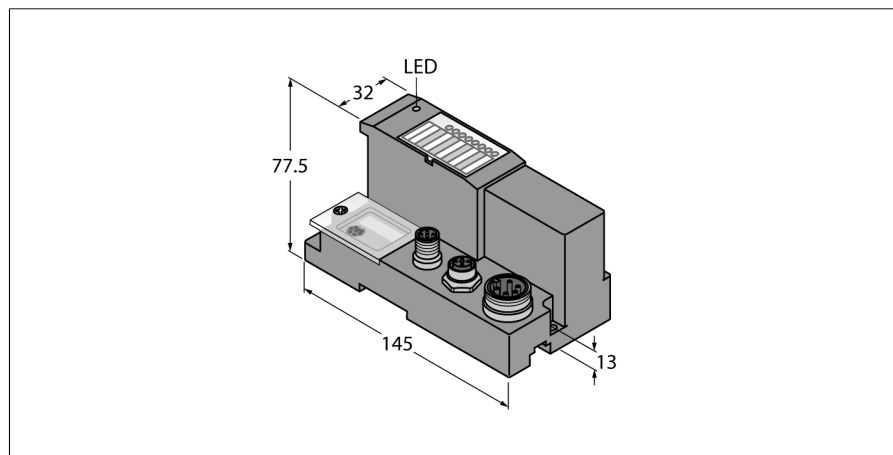


Программируемый CODESYS 2 шлюз для систем ввода/вывода BL67

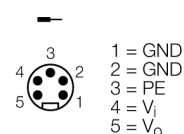
Шлюз для MODBUS TCP

BL67-PG-EN



- CODESYS программ. по IEC 61131-3
- Ethernet и программируемый интерфейс RS232
- память программ 512 кБайт
- Процессор 32 Bit RISC
- < 1 мс для 1000 команд
- Степень защиты IP67
- Светодиодная индикация питания, общего аварийного сигнала и ошибок шины
- Интерфейс для MODBUS TCP
- 10/100 Мбит/с

Тип	BL67-PG-EN
Идент. №	6827241
Напряжение питания	24 В DC
Питание системы	24 В / 5 В
Допустимый диапазон	18...30 В DC
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 600 мА
Макс. ток на входе $I_{max(5В)}$	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"
Скорость передачи данных полевой шины	10/100 Мбит/с
Адресация полевой шины	поворотный переключатель, BOOTP, DHCP, IO-ASSISTANT
Технология подключения полевых шин	Розетка, M12 x 1, 4-контактн., D-код
Input process image	1024 Регистр
Output process image	1024 Регистр
Данные PLC	
Программируемый для версии CoDeSys	CODESYS 2 V 2.3.9.35
Языки программирования	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Применение	1
Количество POU (программных блоков)	1024
Интерфейс программирования	RS232 интерфейс, Ethernet
Процессор	RISC, 32 bit
Время программного цикла	< 1 ms for 1000 IL commands (without I/O cycle)
Программная область памяти	512 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	RS232 интерфейс (разъем PS/2)



Принцип действия

Программируемые шлюзы BL67 могут быть использованы как автономные или как децентрализованные PLC в сети межсоединения для быстрой первичной обработки сигнала.

Шлюзы являются головным компонентом станции BL67. Модули BL67 коммуницируют через шину внутренних модулей и могут быть конфигурированы независимо от шинного протокола.

Программируемый CODESYS 2 шлюз для систем ввода/вывода BL67

Шлюз для MODBUS TCP

BL67-PG-EN

TURCK

Industrial
Automation

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	

Программируемый CODESYS 2 шлюз для систем ввода/вывода BL67
Шлюз для MODBUS TCP
BL67-PG-EN

Пин-конфигурация и концепция питания

	<p>CANopen (мастер/слейв)</p> <p>Программируемые шлюзы (CoDeSys) могут выступать в качестве CANopen мастера или CANopen слейва. Обе функции сохранены в библиотеке и могут быть загружены в шлюз вместе с программой (CoDeSys).</p> <p>Подключенные CANopen потребители не запитываются системой BL67. Требуется внешний источник.</p>	<p>Конфигурация контактов:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = Shield 2 = RD (n.c.) 3 = BK (V-) 4 = WH (CAN H) 5 = BU (CAN L)
	<p>Modbus TCP (слейв)</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>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_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>Конфигурация контактов:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = GND 2 = GND 3 = PE 4 = V_i 5 = V_o <p>Источник питания</p>

Программируемый CODESYS 2 шлюз для систем ввода/вывода BL67
 Шлюз для MODBUS TCP
 BL67-PG-EN

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №	Описание	Чертеж с размерами
RSSD-RSSD-441-6M/ S2174	6914219	Кабель Ethernet, M12 прямой разъем "папа" и разъем "папа" RJ45, 6 м	
RSSD-RJ45-441-2M/ S2174	6915781	Кабель Ethernet, M12 прямой разъем "папа" и разъем "папа" RJ45, 2 м	
RKM52-6M	6914145	силовой кабель, 7/8" прямой разъем с открытым концом, 6 м	
RSM-2RKM50	6914950	CANopen/DeviceNet™ / для линии электропитания Т-разветвитель, 1 x 7/8" розетка, 2 x 7/8" розетка, 5-конт., 0° / 180° / 0°, 9 А ном. ток	