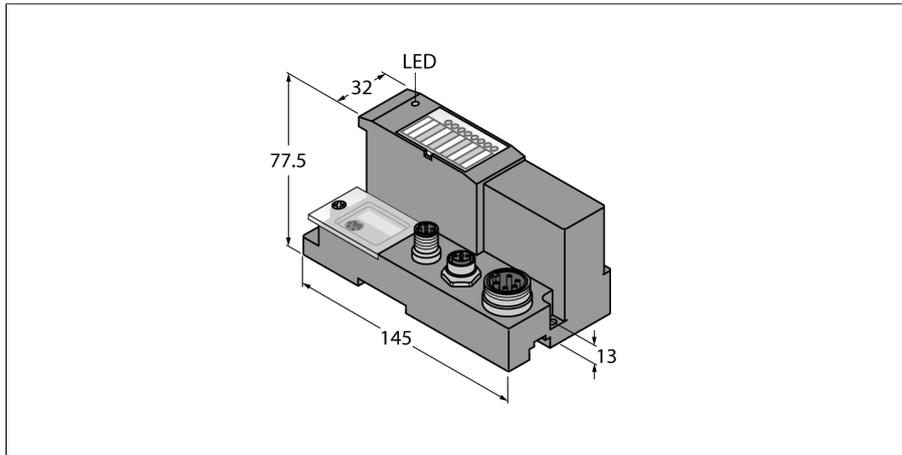
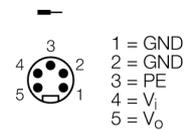


Программируемый CODESYS 2 шлюз для систем ввода/вывода BL67
Шлюз для MODBUS TCP
BL67-PG-EN



- 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 (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"
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 ($V_{MB(s)}$) и с ограничением до 4A K3 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> <p>The diagram shows a power supply section with two rows of terminals. The top row is labeled 'System supply' and contains terminals for VMB (5 V) and IMB (5 V). The bottom row is labeled 'Field supply' and contains terminals for VMB (24 V) and IMB (24 V). A 4 A fuse is connected between the field supply terminals. On the right, there are terminals for I_{sens} and I_o. On the left, there are terminals for V_i and V_o.</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	