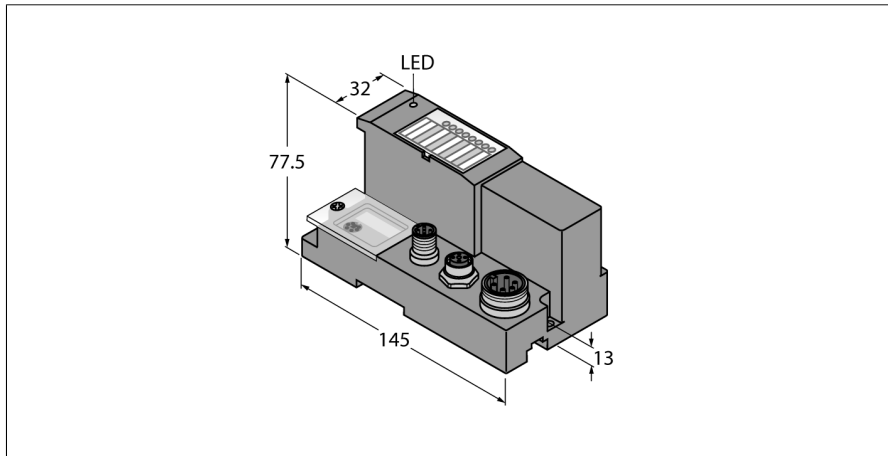


# Программируемый шлюз CODESYS 2 для системы ввода-вывода BL67

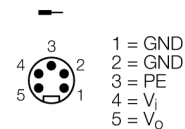
## Шлюз для MODBUS TCP

### 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

<b>Тип</b>	BL67-PG-EN
<b>Идент. №</b>	6827241
<b>Напряжение питания</b>	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"
<b>Скорость передачи данных полевой шины</b>	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
<b>Input process image</b>	1024 Регистр
<b>Output process image</b>	1024 Регистр
<b>Данные PLC</b>	
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
<b>Веб-сервер</b>	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 шлюз CODESYS 2 для системы ввода-вывода BL67

## Шлюз для MODBUS TCP

### BL67-PG-EN

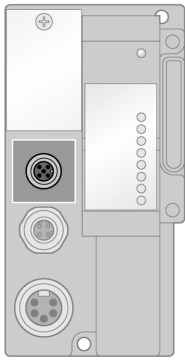
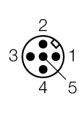
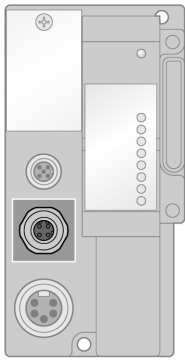
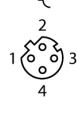
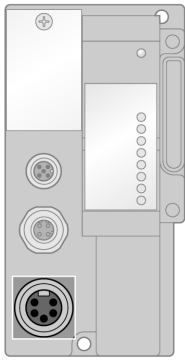
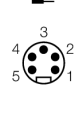
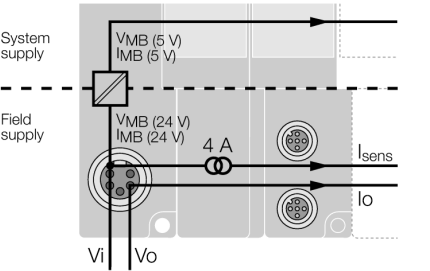
Размеры (Ш x Д x В)	74 x 145 x 77.5мм
Approvals	CE, cULus
Рабочая температура	-40...+70 °C
Функция снижения рабочей температуры	не ограничен.
> 55 °C Циркулирующий воздух (Вентиляция)	Isens < 3A, Imb < 1A
> 55 °C Неподвижный окружающий воздух	-40...+85 °C
Температура хранения	5...95 % (внутр.), уровень 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
Степень защиты	да, Внимание: Смещение
Монтаж на DIN-рейку	Два монтажных отверстия, 6 мм Ø
Прямой монтаж	
<b>Включ. в поставку</b>	1 торцевая пластина BL67 1024

# Программируемый шлюз CODESYS 2 для системы ввода-вывода BL67

## Шлюз для MODBUS TCP

### BL67-PG-EN

#### Пин-конфигурация и концепция питания

	<p><b>CANopen (мастер/слейв)</b></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"> <li>1 = Shield</li> <li>2 = FD (n.c.)</li> <li>3 = BK (V<sub>-</sub>)</li> <li>4 = WH (CAN H)</li> <li>5 = BU (CAN L)</li> </ul>
	<p><b>Modbus TCP (слейв)</b></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"> <li>1 = YE (TX +)</li> <li>2 = WH (RX +)</li> <li>3 = OG (TX -)</li> <li>4 = BU (RX -)</li> </ul>
	<p><b>Источник питания</b></p> <p>Питание системы BL67 с двойной подстройкой.</p> <p>Питание системы V<sub>i</sub></p> <p>V<sub>i</sub> служит для питания внутренней системы на задней панели шины (V<sub>MB(SB)</sub>) и с ограничением до 4A K3 для питания датчиков (V<sub>sens</sub>).</p> <p>Напряжение нагрузки V<sub>o</sub></p> <p>V<sub>o</sub> для выходного питания, с ограничением до 10A.</p>	<p>Конфигурация контактов:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = GND</li> <li>2 = GND</li> <li>3 = PE</li> <li>4 = V<sub>i</sub></li> <li>5 = V<sub>o</sub></li> </ul> <p><b>Источник питания</b></p>  <p>System supply: VMB (5 V), IMB (5 V)</p> <p>Field supply: VMB (24 V), IMB (24 V)</p> <p>4 A current limit</p> <p>Output terminals: I<sub>sens</sub>, I<sub>o</sub></p> <p>Input/Output: V<sub>i</sub>, V<sub>o</sub></p>

**Программируемый шлюз CODESYS 2 для системы ввода-вывода BL67**  
**Шлюз для MODBUS TCP**  
**BL67-PG-EN**

**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	Т-разветвитель, 1 x 7/8" вилка, 2 x 7/8" розетка, 5-конт., ток: 9 А, ном. напряжение: 250 В, Темп.: -40 °С ... +80 °С, соед. в параллель	