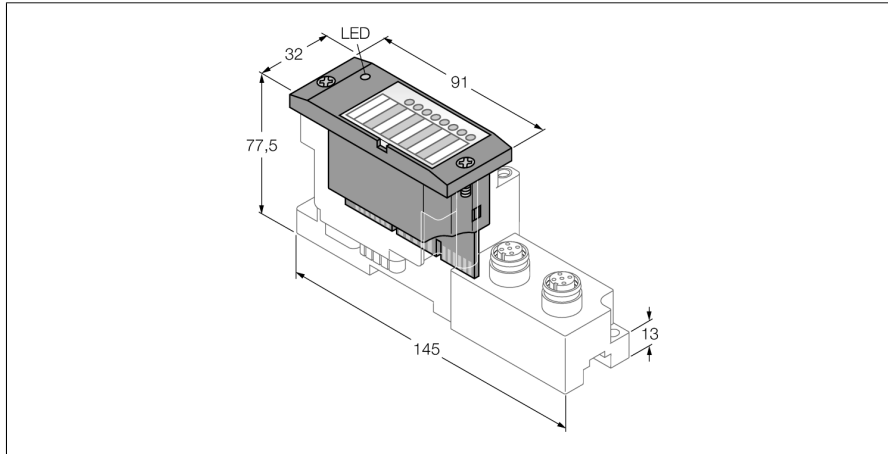


Электронные модули BL67

2 канала RFID (ВЧ/УВЧ)

BL67-2RFID-S



- Специальное ПО (функциональный модуль) для интеграции в систему ПЛК не требуется.
- 8 байт пользовательских данных за один цикл чтения/записи
- Светодиоды индикации статуса и диагностики
- Электронные элементы гальванически изолированы от уровня промышленной сети оптронами
- Подключение двух головок чтения/записи BL ident
- Головки чтения/записи работают в двух диапазонах (ВЧ/УВЧ)
- Скорость передачи данных: 115,2 кбит/с
- Длина кабеля макс. 50 м

Тип	BL67-2RFID-S
ID №	6827305
Количество каналов	2
Напряжение питания	24 VDC
Номинальное напряжение В	24 В DC
Номинальный ток нагрузки полевых устройств	≤ 100 мА
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 30 мА
Потери мощности, тип.	≤ 1 Вт
Скорость передачи данных	115,2 кбит/с
Длина кабеля	50 м
Электрическая изоляция	изоляция электроники и полевого уровня при помощи оптических устройств сопряжения
Возможность подключения к выходу	M12
Питание датчика	0.5 А на канал, защита от короткого замыкания
Размеры (Ш x Д x В)	32 x 91 x 59 мм
Approvals	CE, cULus
Температура окружающей среды	-40...+70 °С
Температура хранения	-40...+85 °С
Относительная влажность воздуха	5...95 % (внутренний), уровень RH-2, без конденсации (при хранении при температуре 45 °С)
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	212лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °С
Момент затяжки пары гайка/винт	0.9...1.2 Нм

Принцип действия

BL ident может интегрироваться в структуру предприятия различными способами.

Различные стандарты промышленных сетей, такие как PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, Ethernet Modbus TCP, DeviceNet, CANopen и PROFINET IO, обеспечивают гибкость интеграции.

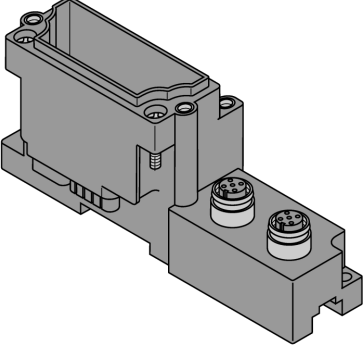
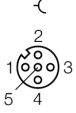
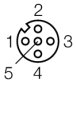
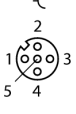
Упрощенные электронные модули BL ident (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S) могут быть интегрированы в существующую систему управления или хост-систему без функциональных блоков, так как для связи используются стандартные входные/выходные данные.

Программируемые шлюзы с периферийной функцией предварительной обработки для снятия нагрузки с систем управления и шин более высокого уровня.

Готовые наборы (2, 4, 6 или 8-ми портовые), доступны для всех промышленных протоколов.

Электронные модули BL67
2 канала RFID (ВЧ/УВЧ)
BL67-2RFID-S

совместимые базовые модули

Чертеж с размерами	Наименование	Конфигурация выводов
	<p>BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-полюсн., "мама", А-кодир.</p> <p>Комментарии соответствующие соединительные кабели (например): RK4.5T-5-RS4.5T/S2500 Идент. №. 6699201</p>	<p>Соединители .../S2500</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield <p>Разъемы .../S2501</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield <p>Разъемы .../S2503</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = RD (+) 2 = BU (Data) 3 = BK (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield

Электронные модули BL67

2 канала RFID (ВЧ/УВЧ)

BL67-2RFID-S

светодиодный индикатор

Светодиод	цвет	статус	описание
D		Выкл	Нет сообщений об ошибках или активной диагностики.
	Красн.	Вкл	Ошибка подключения MODBUS Проверить на выход из строя более двух соседних модулей. Пригодные модули располагаются между шлюзом и этим модулем..
	Красн.	Мигающий (0.5 Гц)	Ожидается выход диагностического модуля.
RW0 / RW1		OFF	№ тега, диагностика отключена
	ЗЕЛЕНЫЙ	Вкл	Тег доступен
	ЗЕЛЕНЫЙ	Мигающий (2 Гц)	Обмен данными с тегом возможен
	Красн.	Вкл	Ошибка головки чтения/записи
	Красн.	Мигающий (2 Гц)	К.З. в линии питания головки чтения/записи

Совместимые шлюзы

Идентификационный номер	Тип	Связь	Версия (и выше)	Применение
6827232	BL67-GW-DPV1	PROFIBUS-DP	FW 1.11	Системы ПЛК с мастером PROFIBUS-DP. Ациклические сервисы или функциональные модули не требуются.
6827183	BL67-GW-DN	DeviceNet	FW 6.02	Система ПЛК со сканером DeviceNet (мастер).
6827200	BL67-GW-CO	CANopen	FW 3.03	Система ПЛК с мастером CANopen. Специальные сервисы или функциональные модули не требуются.
6827214	BL67-GW-EN	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW 3.0.2.0	Системы ПЛК с мастером Modbus TCP или решением на базе ПК с использованием программного драйвера Modbus.

Совместимые с CODESYS V3 программируемые шлюзы

6827394	BL67-PG-EN-V3	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW V1.0.7.0	Системы ПЛК с мастером Modbus TCP или решением на базе ПК с использованием программного драйвера Modbus. Системы ПЛК со сканером EtherNet/IP (мастер). Системы ПЛК с мастером PROFINET.
100000041	BL67-PG-EN-V3-WV	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW V1.0.7.0	Системы ПЛК с мастером Modbus TCP или решением на базе ПК с использованием программного драйвера Modbus. Системы ПЛК со сканером EtherNet/IP (мастер). Системы ПЛК с мастером PROFINET.

Электронные модули BL67

2 канала RFID (ВЧ/УВЧ)

BL67-2RFID-S

Маршрутизация данных ввода-вывода

ВХОД	БАЙТ	Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	
ВХОД	БАЙТ	Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	
Channel 0	0	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved	
	1	Error Code								
	2	Error Code 1								
	3	Reserved								
	4	READ DATA (8 Byte)								
	5									
	...									
	10									
	11									
	Channel 1	12	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved
		13	Error Code							
14		Error Code 1								
15		Reserved								
16		READ DATA (8 Byte)								
17										
...										
22										
23										
ВЫХОД	БАЙТ	Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	
Channel 0	0	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET	
	1	Reserved						Byte Count 2	Byte Count 1	Byte Count 0
	2	Address high byte								
	3	Address low byte								
	4	WRITE DATA (8 Byte)								
	5									
	...									
	10									
	11									
	Channel 1	12	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
		13	Reserved						Byte Count 2	Byte Count 1
14		Address high byte								
15		Address low byte								
16		WRITE DATA (8 Byte)								
17										
...										
22										
23										

n = смещение обрабатываемых данных относительно входных зависит от конфигурации станции и соответствующей сети.

m = смещение обрабатываемых данных относительно выходных зависит от конфигурации станции и соответствующей сети.

С PROFIBUS, PROFINET и CANopen, I/O данные этого модуля локализованы

с обрабатываемыми данными всей станции через конфигуратор оборудования мастера сети.

С DeviceNet™, EtherNet/IP™ и Modbus TCP может быть создана детальная таблица соответствия с помощью конфигуратора TURCK I/O-ASSISTANT.