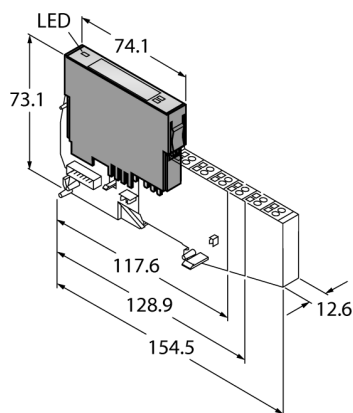


Модуль расширения для использования с функциональным модулем или с программируемым шлюзом

Модуль BL ident® RFID для подключения 2 головок чтения/записи (ВЧ/УВЧ)

BL20-2RFID-A



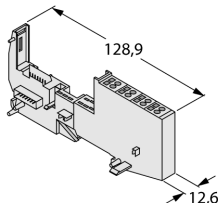
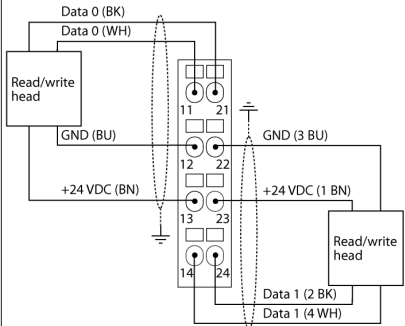
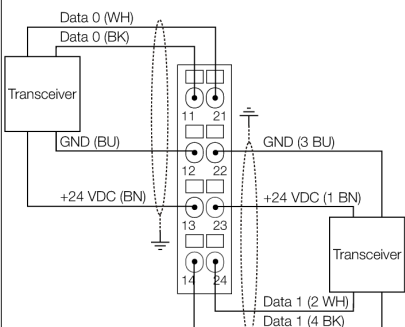
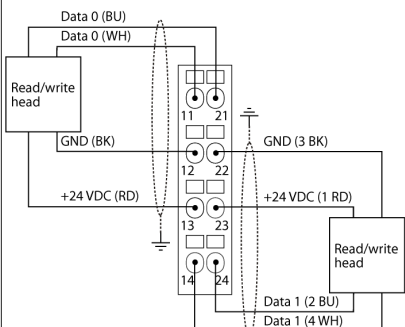
- Соединительные технологии и технологии полевых шин
- Степень защиты: IP20
- светодиодная индикация состояния и диагностики
- электронные элементы гальванически изолированы оптронной развязкой от полевого уровня
- Подключение 2-х BLident® головок чтения/записи (HF или UHF)
- Головки чтения/записи работают в двух диапазонах (HF/UHF)
- Скорость передачи данных: 115,2 кбит/с
- Длина кабеля макс. 50 м

Тип	BL20-2RFID-A
Идент. №	6827233
Количество каналов	2
Номинальное напряжение источника питания	24 VDC
Номинальный ток нагрузки полевых устройств	≤ 100 mA
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 30 mA
Потери мощности, тип.	≤ 1 Вт
Скорость передачи данных	115,2 кбит/с
Длина кабеля	50 m
Электрическая изоляция	изоляция электроники и полевой уровень при мощности оптосоединения
Возможность подключения к выходу	Под винт, пружинная клемма
Питание датчика	0,25 A на канал, защита от короткого замыкания
Количество байтов диагностики	4
Количество параметризирующих байтов	8
Количество входных байтов	4
Количество выходных байтов	4
Размеры (Ш x Д x В)	12.6 x 74.1 x 55.4мм
Approvals	CE, cULus, зона 2, Класс I, Подр. 2
Рабочая температура	0...+55 °C
Температура хранения	-25...+85 °C
Относительная влажность воздуха	5 до 95% (внутренний), Уровень RH-2, отсутствие конденсата (хранение при 45 °C)
Испытание на виброустойчивость	в соответствии с EN 61131
Испытание на удароустойчивость	в соответствии с IEC 68-2-27
Установить и надавить	в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32
электро-магнитная совместимость	в соответствии с EN 50,082-2
Степень защиты	IP20
Средняя наработка до отказа	242лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

Принцип действия

Электронные модули BL20 устанавливаются в пассивные базовые модули, которые используются для подключения к ним полевых устройств. Техническое обслуживание значительно облегчается благодаря разделению уровня электронных модулей и уровня подключения полевых устройств. Увеличивается гибкость системы, за счет наличия в ассортименте базовых модулей с зажимными и винтовыми клеммами на выбор.

Электронные модули полностью независимы от типа протокола шины верхнего уровня благодаря использованию шлюзов.

Чертеж с размерами	Наименование	Конфигурация выводов
	BL20-S4T-SBBS 6827046 схема пружины напряжения	Соединители .../S2500 
	BL20-S4S-SBBS 6827047 винтовое соединение	Разъемы .../S2501 
		Разъемы .../S2503 

Модуль расширения для использования с функциональным модулем или с программируемым шлюзом

Модуль BL ident® RFID для подключения 2 головок чтения/записи (ВЧ/УВЧ)

BL20-2RFID-A

Светодиодная индикация

Светодиод	Цвет	Состояние	Значение
D		ВЫКЛ.	Нет сообщений об ошибках или активной диагностики.
	КРАСНЫЙ	ВКЛ.	Ошибка обмена данными модуля по шине. Проверить, не отключены ли более двух соседних модулей. Искомые модули располагаются между шлюзом и этим модулем.
	КРАСНЫЙ	МИГАЮЩИЙ (0,5 Гц)	Ожидается диагностика модуля.
RW0/RW1		ВЫКЛ.	Без тега и активной диагностики
	ЗЕЛЕНый	ВКЛ.	Тег доступен
	ЗЕЛЕНый	МИГАЮЩИЙ (2 Гц)	Активирован обмен данными с тегом
	КРАСНЫЙ	ВКЛ.	Ошибка головки чтения/записи
	КРАСНЫЙ	МИГАЮЩИЙ (2 Гц)	Короткое замыкание в линии питания головки чтения/записи

Совместимые шлюзы

Идентификационный №	Тип	Обмен данными	Версия или выше	Применение
6827234	BL20-GW-DPV1	PROFIBUS-DP	FW 1.11	Системы PLC с ведущим устройством PROFIBUS-DP. Не требуются ациклические службы или функциональные модули.
6827168	BL20-GWBR-DNET	DeviceNet™	FW 6.02	Системы PLC с DeviceNet™ сканером (ведущим устройством).
6827167	BL20-GWBR-CANOPEN	CANopen	FW 3.02	Системы PLC с ведущим устройством CANopen. Не требуются специальные службы или функциональные модули.

Совместимые шлюзы (серия эконом)

Идентификационный №	Тип	Обмен данными	Версия или выше	Применение
6827250	BL20-E-GW-DP	PROFIBUS-DP	FW 1.12	Системы PLC с ведущим устройством PROFIBUS-DP. Не требуются сервисы DPV1.
6827301	BL20-E-GW-DN	DeviceNet™	FW 1.16	Системы PLC с DeviceNet™ сканером (ведущим устройством).
6827252	BL20-E-GW-CO	CANopen	FW 2.00	Системы PLC с ведущим устройством CANopen. Не требуются специальные службы или функциональные модули.
6827329	BL20-E-GW-EN	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP™	FW 1.0.0.1	Системы PLC с ведущим устройством Modbus TCP или ПК-решением с использованием программного драйвера Modbus. Системы PLC с EtherNet/IP™ сканером (ведущим устройством). Системы PLC с ведущим устройством PROFINET.
6827377	BL20-E-GW-PN	PROFINET IRT	FW 1.0.0.2	Системы PLC с ведущим устройством PROFINET.
6827380	BL20-E-GW-EC	EtherCAT®	FW 1.1.1.0	Системы PLC с ведущим устройством EtherCAT®.
6827381	BL20-E-GW-RS-MB/ET	Modbus RTU / ASCII	FW 1.1.1.0	Системы PLC с ведущим устройством Modbus RTU/ASCII.

Совместимые с CODESYS V3 программируемые шлюзы

Идентификационный №	Тип	Обмен данными	Версия или выше	Применение
6827393	BL20-PG-EN-V3	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP™	FW V1.0.7.0	Системы PLC с ведущим устройством Modbus TCP или ПК-решением с использованием программного драйвера Modbus. Системы PLC с EtherNet/IP™ сканером (ведущим устройством). Системы PLC с ведущим устройством PROFINET.
6827398	BL20-PG-EN-V3-WV	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP™	FW 1.0.7.0	Системы PLC с ведущим устройством Modbus TCP или ПК-решением с использованием программного драйвера Modbus. Системы PLC с EtherNet/IP™ сканером (ведущим устройством). Системы PLC с ведущим устройством PROFINET.

Совместимые с CODESYS V2 программируемые шлюзы

Идентификационный №	Тип	Обмен данными	Версия или выше	Применение
---------------------	-----	---------------	-----------------	------------

Модуль расширения для использования с функциональным модулем или
с программируемым шлюзом

Модуль BL ident® RFID для подключения 2 головок чтения/записи (ВЧ/
УВЧ)

BL20-2RFID-A

6827249	BL20-PG-EN	Modbus TCP	FW 1.5.0.2	Системы PLC с ведущим устройством Modbus TCP или ПК-решением с использованием программного драйвера Modbus.
6827248	BL20-PG-EN-IP	EtherNet/IP™	FW 1.9.0.11	Системы PLC с EtherNet/IP™ сканером (ведущим устройством).