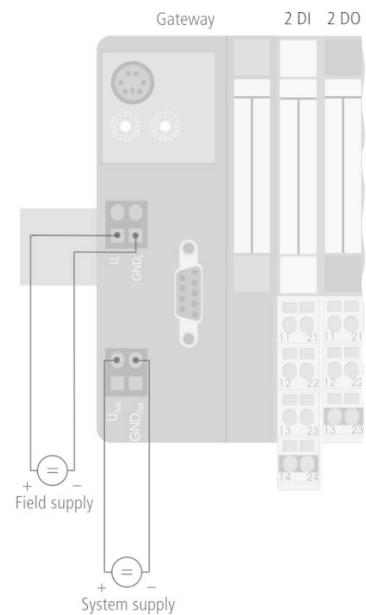


- Кабель между интерфейсом и головкой чтения/записи может иметь длину до 50 м
- 2 поворотных переключателя с десятичным кодом для подстройки адреса Profibus
- Максимальная скорость передачи к полевой шине 12 Мбит/с
- 9-полюсн. sub-D разъем "мама"
- Винтовые клеммы для напряжения питания
- Светодиодные дисплеи для напряжения питания, групповых ошибок и ошибок шин, а также статуса и диагностик
- Подключение до 8 головок чтения/записи через кабели BL ident ® с разъемами M12
- Головки чтения/записи работают в двух диапазонах (HF/UHF)

Питание шины / питание системы



| | |
|---|--|
| Тип | TI-BL20-DPV1-8 |
| Идент. № | 1545007 |
| Количество каналов | 8 |
| Размеры (Ш x Д x В) | 110.3 x 128.9 x 74.4 mm |
| Номинальное напряжение источника питания | 24 VDC |
| Напряжение питания | 24 В= |
| Питание системы | 24 В DC / 5 В DC |
| Питание полевых устройств | 24 VDC |
| Допустимый диапазон | 18...30 В |
| Макс. потребление тока полевыми устройствами | 10 |
| Макс. ток системной шины | 1.2 |
| Скорость передачи данных полевой шины | 9.6 кбит/с ... 12 Мбит/с |
| Адресный диапазон полевой шины | 1...99 |
| Адресация полевой шины | 2 поворотных переключателя |
| Сервисный интерфейс | Разъем PS/2 |
| Технология подключения полевых устройств | 1 x разъем "мама" sub-D |
| Подключение источника напряжения | клеммы под винт |
| Подключение шины | внешний |
| Скорость передачи данных | 115,2 кбит/с |
| Длина кабеля | 50 м |
| Электрическая изоляция | изоляция электроники и полевой уровень при помощи оптосоединения |
| Технология соединения | Под винт, пружинная клемма |
| Питание датчика | 0,25 А на канал, защита от короткого замыкания |
| Количество байтов диагностики | 4 |
| Количество байтов диагностики | 3 |
| Количество параметризирующих байтов | 8 |
| Количество параметризирующих байтов | 5 |
| Количество входных байтов | 4 |
| Количество выходных байтов | 4 |

| | |
|---------------------------------|---|
| 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 ударостойкость | 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 |
| Класс защиты | IP20 |
| Включ. в поставку | 2 x концевая скоба BL20-WEW-35/2-SW, 1 x торцевая плата BL20-ABPL |

Принцип действия

Система BL ident® может быть установлена разными способами.

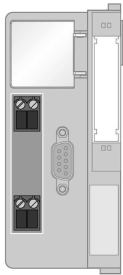
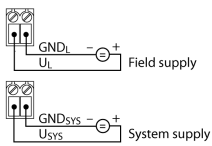
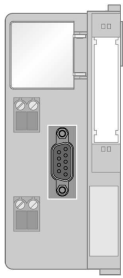
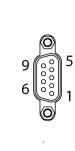
Различные стандарты промышленных сетей, такие как PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, Ethernet Modbus TCP, EtherCAT, DeviceNet, CANopen и PROFINET IO, обеспечивают гибкость интеграции.

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.

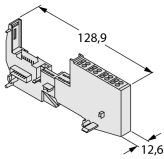
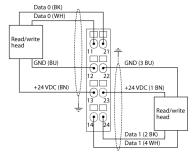
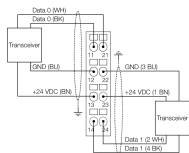
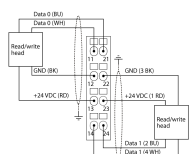
Программируемые шлюзы с функциями предварительной обработки данных снижают вычислительную нагрузку на систему управления и на промышленную сеть.

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

Anschlussübersicht

| | | |
|---|--|--|
|  | <p>Источник питания Источник питания системы U_{sys} обеспечивает питание шлюза и модулей ввода/вывода. Источник питания периферии U_L обеспечивает питание датчиков и актуаторов.</p> |  |
|  | <p>PROFIBUS-DP Кабель для промышленных сетей (пример): D9T451-2M (идент. № 6915759) или RSSW-D9T451-2M (идент. № 6915779)</p> |  <ul style="list-style-type: none"> 1 = shield 2 = n.c. 3 = RD (Bus B) 4 = n.c. 5 = GND 6 = 5 VDC 7 = n.c. 8 = GN (Bus A) 9 = n.c. |

совместимые базовые модули

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

Совместимые шлюзы:

| Идент. | Тип | Тип связи | Версия и выше | Применение |
|---------|---------------|-------------|---------------|---|
| 6827234 | BL20-GW-DPV1 | PROFIBUS-DP | FW 1.10 | Системы PLC с Profibus DPV1 мастером и требуемыми PIB (Proxy Ident Block) функциональными блоками). PIB требуется для управления системой RFID, он использует внутренние ациклические службы. |
| 6827300 | BL20-GW-EN-PN | PROFINET IO | FW 1.0.0.8 | Системы PLC с PROFINET IO мастером и PIB (Proxy Ident Block) функциональным блоком). PIB требуется для управления системой RFID, он использует внутренние ациклические службы. |

Совместимые с CoDeSys программируемые шлюзы

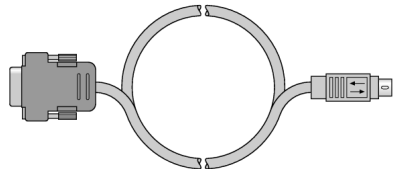
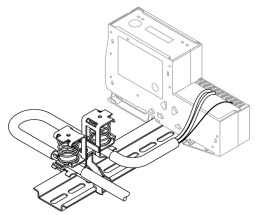
| Идент. | Тип | Тип связи | Версия и выше | Применение |
|---------|--------------|-------------|---------------|---|
| 6827250 | BL20-E-GW-DP | PROFIBUS-DP | FW 1.10 | Системы PLC с Profibus DPV1 мастером и требуемыми PIB (Proxy Ident Block) функциональными блоками). PIB требуется для управления системой RFID, он использует внутренние ациклические службы. |

Совместимые с CoDeSys программируемые шлюзы

| Идент. | Тип | Тип связи | Версия и выше | Применение |
|---------|---------------|--------------|---------------|---|
| 6827249 | BL20-PG-EN | Modbus TCP | FW 1.3.0.0 | Системы PLC с Modbus TCP мастером или ПК решением (с визуализацией), используя Modbus TCP программный драйвер. |
| 6827248 | BL20-PG-EN-IP | EtherNet/IP™ | FW 1.6.0.1 | PLC системы с EtherNet/IP™ сканнером (мастер). Не требуется функциональный блок для PLC верхнего уровня. |

| Идент. | Тип | Тип связи | Версия и выше | Применение |
|--------|---------------------------|-----------------|---------------|--|
| - | все программируемые шлюзы | Ethernet TCP/IP | FW 1.3.0.0 | Применения на базе ПК с прозрачным Ethernet TCP/IP подключением. |
| - | все программируемые шлюзы | Ethernet UDP/IP | FW 1.3.0.0 | Применения на базе ПК с прозрачным Ethernet UDP/IP подключением. |
| - | все программируемые шлюзы | OPC | FW 1.3.0.0 | ПК применение с OPC клиентом. Необходим нетребующий лицензии CoDeSys OPC сервер. |
| - | все программируемые шлюзы | SymARTI | FW 1.3.0.0 | Обмен глобальными сетевыми переменными между CoDeSys-программируемыми устройствами и/или системами управления через Ethernet. |
| - | все программируемые шлюзы | DDE | FW 1.3.0.0 | CoDeSys имеет DDE (dynamic data exchange (динамический обмен данными)) интерфейс. В данном случае содержимое управляющих переменных и адресов IEC может быть экспортировано через DDE интерфейс и обработано в дальнейшем другим ПО, например Excel. |

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|-------------------------------|----------|--|--|
| FW-D9TLEDKU9PG-W-FC-ME-SH-8,5 | 6604220 | PROFIBUS-DP разборный соединитель 9-конт. Sub-D, вилка/розетка, угловая, контакты под прорезь изоляции, мет. корпус, 12 Mbps, оконечный резистор с переключ. | |
| FW-D9TLEDKU9XX-G-FC-ME-SH-8,5 | 6604221 | PROFIBUS-DP разборный соединитель 9-конт. Sub-D, вилка, прямая, контакты под прорезь изоляции, мет. корпус, 12 Mbps, оконечный резистор с переключ. | |
| I/O-ASSISTANT-KABEL-BL20/BL67 | 6827133 | RS232 Сервисный кабель для шлюзов с интерфейсом PS2 |  |
| BS3511/KLBUE4-31.5 | 6827342 | Заземляющий клеммник и стяжка для сетевого кабеля |  |