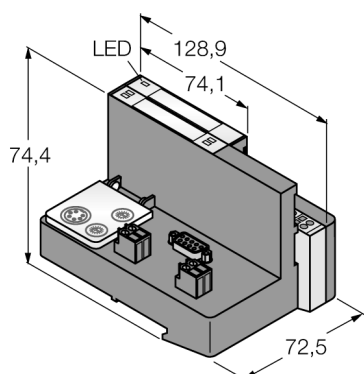
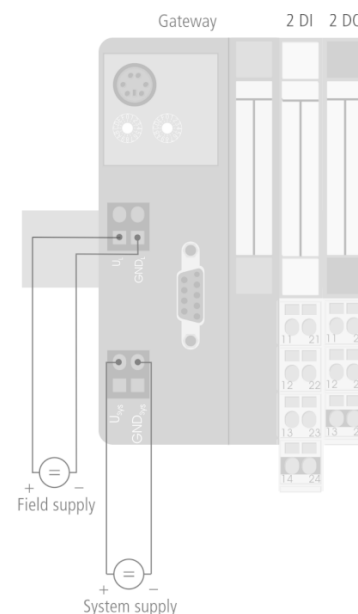


# Комплект для Profibus DPV1 в исполнении IP20 TI-BL20-DPV1-2



- 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 диагностики
- Подключение до 2 головок чтения/записи через кабели BL ident ® с разъемами M12
- Головки чтения/записи работают в двух диапазонах (HF/UHF)

## Питание шины / системы



## Принцип действия

Конфигурация контактов и их маркировка в зависимости от электроного модуля. Вы можете найти конфигурацию контактов и схему подключения в техническом описании конкретного электронного модуля.

Базовые модули служат для подключения периферийных устройств с помощью винтовых или пружинных клемм.

## Примечание:

Дополнительные данные, например температурный диапазон, можно найти в техническом описании на конкретный модуль.

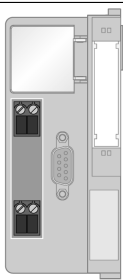
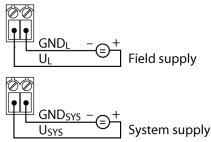
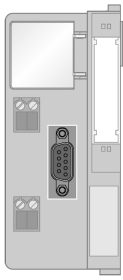
|                                                     |                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Тип</b>                                          | TI-BL20-DPV1-2                                                   |
| <b>Идент. №</b>                                     | 1545004                                                          |
| <b>Количество каналов</b>                           | 2                                                                |
| <b>Размеры (Ш x Д x В)</b>                          | 72.5 x 128.9 x 74.4 mm                                           |
| <b>Номинальное напряжение источника питания</b>     | 24 VDC                                                           |
| <b>Напряжение питания</b>                           | 24 В=                                                            |
| <b>Питание системы</b>                              | 24 В DC / 5 В DC                                                 |
| <b>Питание полевых устройств</b>                    | 24 VDC                                                           |
| <b>Допустимый диапазон</b>                          | 18...30 В                                                        |
| <b>Макс. потребление тока полевыми устройствами</b> | 10                                                               |
| <b>Макс. ток системной шины</b>                     | 1.2                                                              |
| <b>Скорость передачи данных полевой шины</b>        | 9.6 кбит/с ... 12 Мбит/с                                         |
| <b>Адресный диапазон полевой шины</b>               | 1...99                                                           |
| <b>Адресация полевой шины</b>                       | 2 поворотных переключателя                                       |
| <b>Сервисный интерфейс</b>                          | Разъем PS/2                                                      |
| <b>Технология подключения полевых устройств</b>     | 1 x разъем "мама" sub-D                                          |
| <b>Подключение источника напряжения</b>             | клеммы под винт                                                  |
| <b>Подключение шины</b>                             | внешний                                                          |
| <b>Скорость передачи данных</b>                     | 115,2 кбит/с                                                     |
| <b>Электрическая изоляция</b>                       | изоляция электроники и полевой уровень при помощи оптосоединения |
| <b>Возможность подключения к выходу</b>             | Под винт, пружинная клемма                                       |
| <b>Питание датчика</b>                              | 0,25 А на канал, защита от короткого замыкания                   |
| <b>Количество байтов диагностики</b>                | 4                                                                |
| <b>Количество байтов диагностики</b>                | 3                                                                |
| <b>Количество параметризирующих байтов</b>          | 8                                                                |
| <b>Количество параметризирующих байтов</b>          | 5                                                                |
| <b>Количество входных байтов</b>                    | 4                                                                |
| <b>Количество выходных байтов</b>                   | 4                                                                |
| <b>Относительная влажность воздуха</b>              | 15...95 %, конденсация не допускается                            |
| <b>Испытание на виброустойчивость</b>               | В соотв. с EN 61131                                              |
| <b>Испытание на ударостойкость</b>                  | В соотв. с IEC 60068-2-27                                        |
| <b>Установить и надавить</b>                        | в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32                       |
| <b>электро-магнитная совместимость</b>              | В соотв. с EN 50082-2                                            |
| <b>Степень защиты</b>                               | IP20                                                             |

## Комплект для Profibus DPV1 в исполнении IP20 TI-BL20-DPV1-2

|                          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Включ. в поставку</b> | 2 x концевая скоба BL20-WEW-35/2-SW, 1 x торцевая плата BL20-ABPL | <p>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.</p> <p>Электронные модули полностью независимы от типа протокола шины верхнего уровня благодаря использованию шлюзов.</p> <p>Шлюзы BL20 являются основным компонентом системы. Они предназначены для согласования внутреннего системного протокола модулей ввода/вывода с протоколом шины верхнего уровня (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).</p> <p>Все электронные модули BL20 связываются по внутренней шине, с которой данные передаются через шлюз в шину верхнего уровня, так что все модули ввода/вывода могут быть сконфигурированы независимо от типа протокола шины верхнего уровня.</p> |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

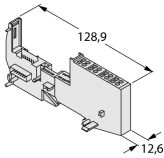
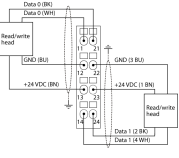
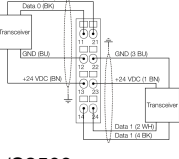
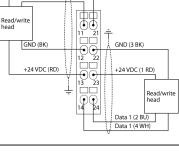
Комплект для Profibus DPV1 в исполнении IP20  
TI-BL20-DPV1-2

Anschlussübersicht

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

# Комплект для Profibus DPV1 в исполнении IP20 TI-BL20-DPV1-2

## совместимые базовые модули

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

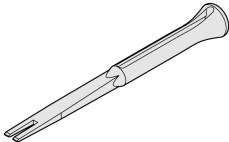
## Комплект для Profibus DPV1 в исполнении IP20 TI-BL20-DPV1-2

### 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                                                                                                |

**Комплект для Profibus DPV1 в исполнении IP20  
TI-BL20-DPV1-2**

**Аксессуары**

| Наименование              | Идент. № |                        | Чертеж с размерами                                                                  |
|---------------------------|----------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG | 021122   | Инструмент для пружины |  |