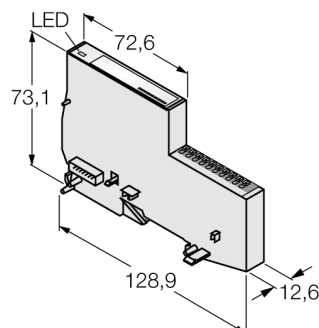


# Модули BL20 серия "Эконом" 8 цифровых входов, PNP С расширенным температурным диапазоном BL20-E-8DI-24VDC-P/ET



- Не зависит от полевой шины
- Электроника и соединительная часть в одном корпусе
- Подключение: Зажимные клеммы
- Степень защиты IP20
- 8 цифровых входов, 24 В =
- Переключение Р
- Расширенный температурный диапазон: -25 °C...+60 °C
- Платы с конформным покрытием

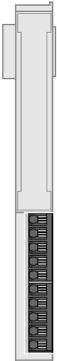
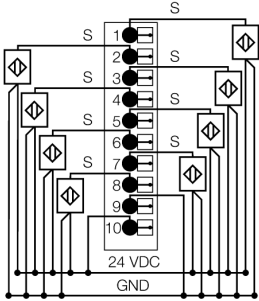
## Принцип действия

В модулях BL20 серии "Эконом" электронные и технологические соединительные элементы интегрированы в один корпус. Т.е. нет необходимости в применении базового модуля. Внутри станции модули серии "Эконом" могут комбинироваться со стандартными модулями, имеющими раздельную базу и модуль электроники, и как базовые модули имеют зажимной клеммник. Электронные модули полностью независимы от типа протокола шины верхнего уровня благодаря использованию шлюзов.

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Тип                                        | BL20-E-8DI-24VDC-P/ET                            |
| ID №                                       | 6827339                                          |
| Количество каналов                         | 8                                                |
| Номинальное напряжение источника питания   | 24 VDC                                           |
| Допустимый диапазон                        | 18...30 В                                        |
| Номинальный ток нагрузки полевых устройств | ≤ 2 мА                                           |
| Номинальный ток модульной конструкции      | ≤ 15 мА                                          |
| Потери мощности, тип.                      | ≤ 1.5 Вт                                         |
| Тип входа                                  | PNP                                              |
| Минимальный уровень напряжения сигнала     | -30 В ... +5 В                                   |
| Максимальный уровень напряжения сигнала    | 11 В ... 30 В                                    |
| Мин. уровень тока сигнала                  | -1 мА ... 1.5 мА                                 |
| Макс. уровень тока сигнала                 | 2 мА ... 5 мА                                    |
| Задержка на входе                          | < 0.2 мс                                         |
| Электрическая изоляция                     | электроника для полевого уровня                  |
| Возможность подключения к выходу           | Вжимной                                          |
| Размеры (Ш x Д x В)                        | 12.6 x 128.6 x 74.6 мм                           |
| Approvals                                  | CE                                               |
| Температура окружающей среды               | -25...+60 °C                                     |
| Температура хранения                       | -25...+85 °C                                     |
| Относительная влажность воздуха            | 15...95 %, конденсация не допускается            |
| Испытание на виброустойчивость             | В соотв. с EN 61131                              |
| 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 50082-2                            |
| Степень защиты                             | IP20                                             |
| Средняя наработка до отказа                | 328лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C |

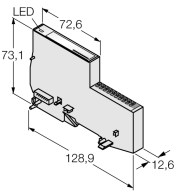
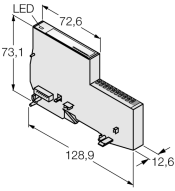
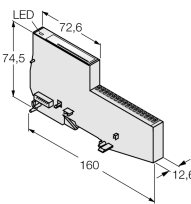
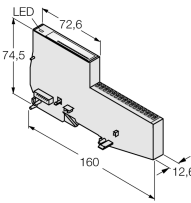
**Модули BL20 серия "Эконом"**  
**8 цифровых входов, PNP**  
**С расширенным температурным диапазоном**  
**BL20-E-8DI-24VDC-P/ET**

Описание подключения

|                                                                                   |                       |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Цифровые входы</p> | <p>Конфигурация контактов</p>  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Модули BL20 серия "Эконом"**  
**8 цифровых входов, PNP**  
**С расширенным температурным диапазоном**  
**BL20-E-8DI-24VDC-P/ET**

**Аксессуары**

| Наименование  | Идент. №  |                                                                                                                            | Чертеж с размерами                                                                    |
|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BL20-E-10UL   | 100001335 | Модуль BL20 ECO с 10 соединительными клеммами для обеспечения потенциала 24 В пост. тока от источника питания периферии UL |    |
| BL20-E-10GNDL | 100001336 | Модуль BL20 ECO с 10 соединительными клеммами для обеспечения потенциала заземления от источника питания периферии UL      |    |
| BL20-E-16UL   | 100001337 | Модуль BL20 ECO с 16 соединительными клеммами для обеспечения потенциала 24 В пост. тока от источника питания периферии UL |  |
| BL20-E-16GNDL | 100001338 | Модуль BL20 ECO с 16 соединительными клеммами для обеспечения потенциала заземления от источника питания периферии UL      |  |