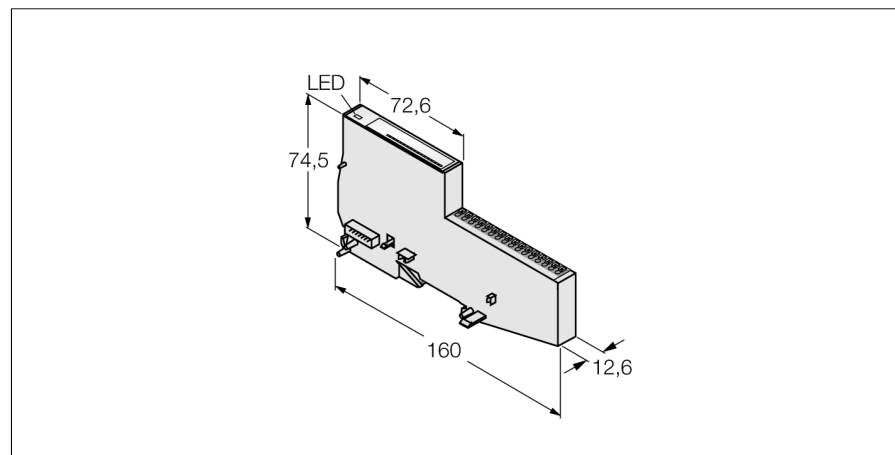


**Модули BL20 серия "Эконом"**
**4 аналоговых выхода для сигналов по току или напряжению  
BL20-E-4AO-U/I**


- Не зависит от полевой шины
- Электроника и соединительная часть в одном корпусе
- Подключение: Зажимные клеммы
- Степень защиты IP20
- светодиодная индикация состояния и диагностики
- электронные элементы гальванически изолированы оптронной развязкой от полевого уровня
- 4 аналоговых выхода
- 0...20 мА, 4...20 мА, -10...+10 В DC or 0...+10 В DC
- Выборочно на канал

<b>Тип</b>	BL20-E-4AO-U/I
<b>Идент. №</b>	6827328
<b>Количество каналов</b>	4
Номинальное напряжение источника питания	24 VDC
Допустимый диапазон	18...30 В
Номинальный ток нагрузки полевых устройств	≤ 130 мА
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 50 мА
Потери мощности, тип.	≤ 2.6 Вт
<b>Технология соединения</b>	Вжимной
<b>Выходы</b>	
Тип выхода	0/4 ... 20 мА или -10/0 ... +10 В DC
Нагружающее сопротивление	< 0.45 кОм (ток) или > 1 кОм (напряжение) кОм
Нагрузка резистивная, индуктивная	< 0.01 мГн (режим по напряжению) мГн
Нагружающее сопротивление, емкость	< 1 мкФ (токовый режим) мФ
Электрическая изоляция	электроника для полевого уровня
<b>Предельная ошибка при 23 °C</b>	< 0.2 %
Температурный коэффициент	<200 ppm/°C полн. шкалы
Разрешение	16 Бит
Индикация измеренного значения	число 16 бит Представление: 16 бит целочисленное со знаком 12 бит, выравнивание слева
Продолжительность цикла	≤ 50 мс
<b>Количество байтов диагностики</b>	4
Количество параметризирующих байтов	12
<b>Размеры (Ш x Д x В)</b>	12.6 x 160 x 74.6мм
Approvals	CE, Zone2, ClassI, Div.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 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

**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.

**Модули BL20 серия "Эконом"**

**4 аналоговых выхода для сигналов по току или напряжению**

**BL20-E-4AO-U/I**

Конфигурация клеммника

