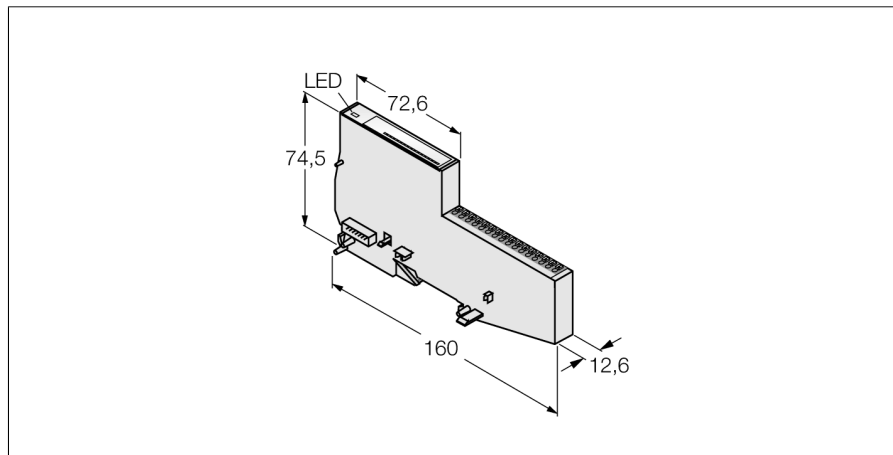


Модули BL20 серия "Эконом"

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 пост. тока или 0...+10 В пост. тока,
- Выборочно на канал

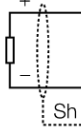
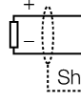
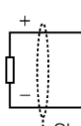
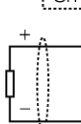
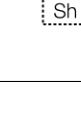
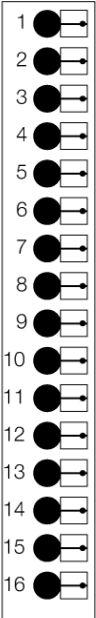
Тип	BL20-E-4AO-U/I
ID №	6827328
Количество каналов	4
Номинальное напряжение источника питания	24 VDC
Допустимый диапазон	18...30 В
Номинальный ток нагрузки полевых устройств	≤ 130 мА
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 50 мА
Потери мощности, тип.	≤ 2.6 Вт
Возможность подключения к выходу	Вжимной
Выходы	
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) μF
Электрическая изоляция	электроника для полевого уровня
Предельная ошибка при 23 °C	< 0.2 %
Температурный коэффициент	< 200 ppm/°C всей шкалы
Разрешение	16 Бит
Индикация измеренного значения	число 16 бит Представление: 16 бит целочисленное со знаком 12 бит, выравнивание слева
Продолжительность цикла	≤ 50 мс
Количество байтов диагностики	4
Количество параметризирующих байтов	12
Размеры (Ш x Д x В)	12.6 x 160 x 74.6 мм
Approvals	CE, Zone2, ClassI, Div.2.
Температура окружающей среды	0...+55 °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	331лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C

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

	Аналоговые выходы	Конфигурация контактов U  I  1  2  3  4  
---	---------------------------------	--