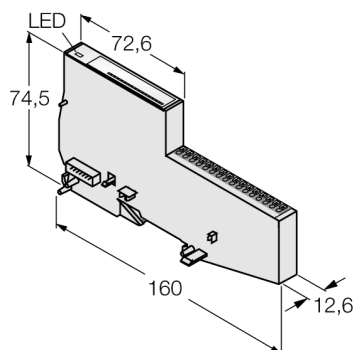


Модули BL20 серия "Эконом"

4 аналоговых выхода для сигналов по току или напряжению

С расширенным температурным диапазоном

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



- 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 или 0...+10 В DC
- Выборочно на канал
- 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-4AO-U/I/ET
ID №	6827397
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	16 бит число со знаком Представление: 16 бит Представление: 12 бит, выравнивание влево
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
Температура окружающей среды	-25...+60 °C
Функция снижения рабочей температуры	
< 0 °C Окружающая температура	не ограничен
> 55 °C Неподвижный окружающий воздух	Если выходы работают только в режиме напряжения
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

Модули BL20 серия "Эконом"

4 аналоговых выхода для сигналов по току или напряжению

С расширенным температурным диапазоном

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

Описание подключения

	Аналоговые выходы	Конфигурация контактов U 1 2 3 4 + - + - + - + - Sh Sh Sh Sh I 1 2 3 4 + - + - + - + - Sh Sh Sh Sh 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
---	------------------------------	--