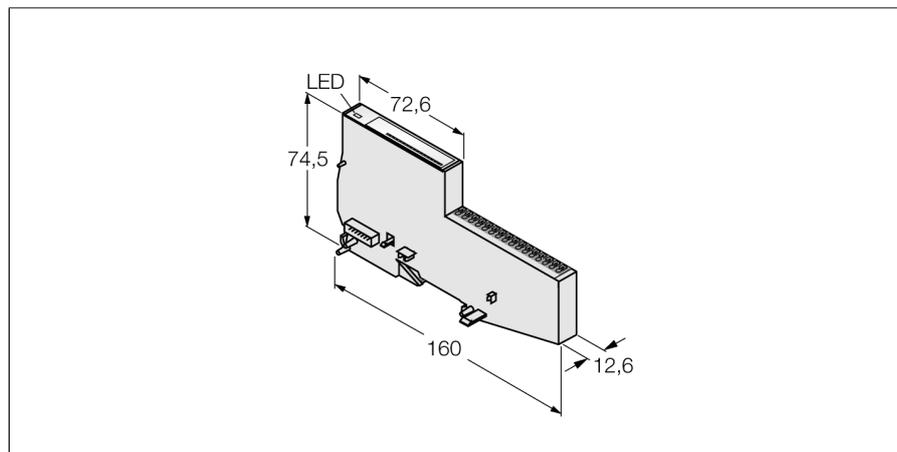


Модули BL20 серия "Эконом"

2х канала счетчик/энкодер, 2х PWM выхода

BL20-E-2CNT-2PWM



- Независимая промышленная шина
- Электроника и клеммник для подключения полевых устройств в одном корпусе
- Соединители: Вжимные клеммы
- Степень защиты IP20
- Светодиоды индикации статуса и диагностики
- Электронные элементы гальванически изолированы оптронной развязкой от полевого уровня
- 2х канала счетчик/энкодер 200 кГц
- 2 PWM выходы 20 кГц / 0.5 А
- 2 цифровых выхода 20 кГц / 0.5А
- Режим счетчика: Постоянный, одиночный или периодический счет
- Принцип измерения Измерение частоты, скорости вращения или периода

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 отдельную 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-2CNT-2PWM
Идент. №	6827341
Количество каналов	2/2
Номинальное напряжение источника питания	24 VDC
Допустимый диапазон	18...30 V
Номинальный ток нагрузки полевых устройств	≤ 20 mA
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 50 mA
Потери мощности, тип.	≤ 1 Вт
Электрическая изоляция	изоляция электроники и полевого уровня при помощи оптических устройств сопряжения
Минимальный уровень напряжения сигнала	Настройка параметров: 0 ... 1 В = или 0 ... 4,5 В =
Максимальный уровень напряжения сигнала	Настройка параметров: 2,5 ... 30 В = или 7,5 ... 30 В =
Мин. уровень тока сигнала	0 ... 0,1 mA или 0 ... 0,04 mA
Макс. уровень тока сигнала	0,3 ... 3 mA или 0,6 ... 3 mA
Фильтр вкл.	> 16 μs (62,5 kHz)
Отфильтровывать	< 2.5 μs (200 kHz)
Технология соединения	Вжимной
Тип выхода	PNP
Напряжение на выходе	24 В =
Выходной ток на канал	0.5 А
Задержка на выходе	0.2 мс
Тип нагрузки	резистивная, индуктивная, световая нагрузка
Нагружающее сопротивление	> 48 Ом
Нагрузка в виде лампы	< 10 Вт
Частота переключения	≤ 20000 Гц
Частота переключения, резистивн.	< 100 Гц
Частота переключения индуктивной нагрузки	< 2 Гц
Частота переключения, нагрузочная лампа	< 10 Гц
Защита от короткого замыкания	да
Коэффициент одновременности	1
Диапазоны измерения	
измерение частоты	до 200 кГц
Измерение скорости	фактор параметризации
Продолжительность измерения	Разрешение 200 нс, макс. длительность периода (2 ³²⁻¹) * 200 нс
Верхний предел счета	0x80000000 до 0xFFFFFFFF
Нижний предел счета	0x80000000 до 0xFFFFFFFF
Количество параметризирующих байтов	15

Модули BL20 серия "Эконом"

2х канала счетчик/энкодер, 2х PWM выхода

BL20-E-2CNT-2PWM

Размеры (Ш x Д x В)	12.6 x 160 x 74.6мм
Approvals	CE
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

Модули BL20 серия "Эконом"
2x канала счетчик/энкодер, 2x PWM выхода
BL20-E-2CNT-2PWM

Конфигурация клеммника

	Zähler- bzw. PWM-Kanäle	Counter 1	1	●	→	A1 / DI1 (200kHz)
			2	●	→	B1 / DI2 (200kHz)
			3	●	→	Z1 / DI3 (10kHz)
			4	●	→	+UB
			5	●	→	GND
		Counter 2	6	●	→	A2 / DI4 (200kHz)
			7	●	→	B2 / DI5 (200kHz)
			8	●	→	Z2 / DI6 (10kHz)
			9	●	→	+UB
			10	●	→	GND
		PWM 1	11	●	→	P1 (0,5A / 20kHz)
			12	●	→	Direction / DO1 (0,5A)
			13	●	→	GND
		PWM 2	14	●	→	P2 (0,5A / 20kHz)
			15	●	→	Direction / DO2 (0,5A)
			16	●	→	GND