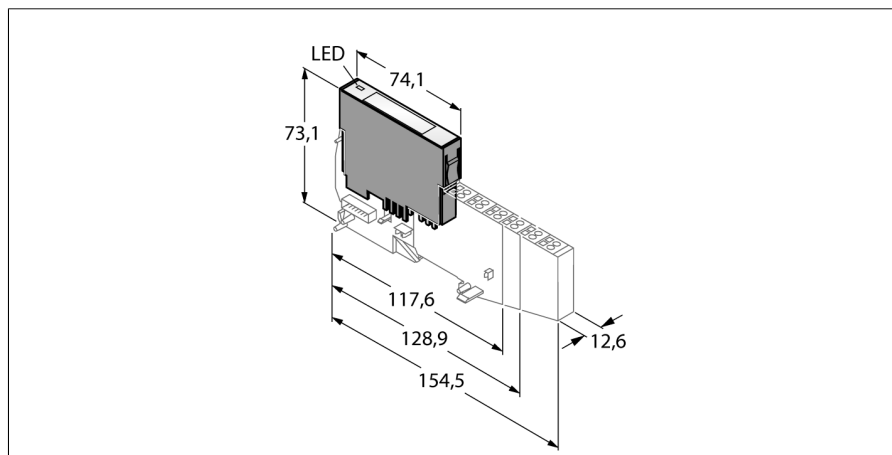


Электронный модуль BL20

1 аналоговый вход для напряжения

BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)



- Не зависит от полевой шины и типа соединительной части
- Степень защиты IP20
- светодиодная индикация состояния и диагностики
- электронные элементы гальванически изолированы оптронной развязкой от полевого уровня
- 1 аналоговый вход -10/0...+10 VDC

Принцип действия

Электронные модули BL20 устанавливаются в пассивные базовые модули, которые используются для подключения к ним полевых устройств. Техническое обслуживание значительно облегчается благодаря разделению уровня электронных модулей и уровня подключения полевых устройств. Увеличивается гибкость системы, за счет наличия в ассортименте базовых модулей с зажимными и винтовыми клеммами на выбор.

Электронные модули полностью независимы от типа протокола шины верхнего уровня благодаря использованию шлюзов.

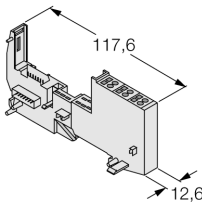
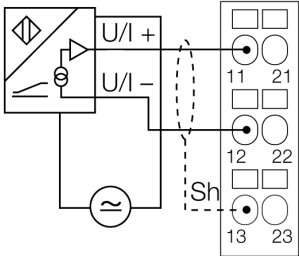
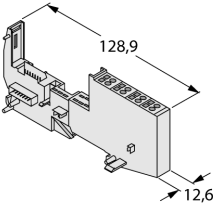
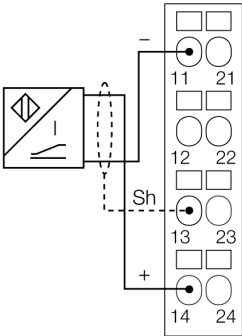
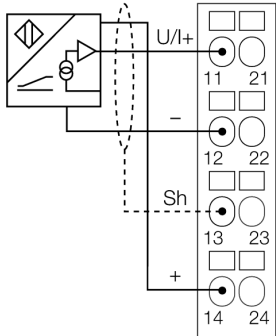
Тип	BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)
ID №	6827019
Количество каналов	1
Номинальное напряжение источника питания	24 VDC
Номинальный ток нагрузки полевых устройств	≤ 50 mA
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 41 mA
Потери мощности, тип.	≤ 1 Вт
Входы	
Тип входа	-10/0...10 В DC
Входное сопротивление	> 98,5 kΩ
Макс. входное напряжение	35 В =
Электрическая изоляция	электроника для полевого уровня
Возможность подключения к выходу	Под винт, пружинная клемма
Предельная ошибка при 23 °C	< 0.2 %
Повторяемость	0.05 %
Температурный коэффициент	< 300 ppm/°C от всей шкалы
Разрешение	14 Бит
Принцип измерения	последующее приближение
Индикация измеренного значения	16 бит число со знаком
	12 Бит целое число со знаком выравнивание сле- ва
	12 бит полный диапазон выравнивания
Продолжительность цикла	≤ 3 мс
Количество байтов диагностики	1
Количество параметризирующих байтов	1
Размеры (Ш x Д x В)	12.6 x 74.1 x 55.4 мм
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

Электронный модуль BL20

1 аналоговый вход для напряжения

BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)

совместимые базовые модули

Чертеж с размерами	Наименование	Конфигурация выводов
	BL20-S3T-SBB 6827044 винтовое соединение с внешним датчиком BL20-S3S-SBB 6827045 винтовое соединение с внешним датчиком	Схема подключения 
	BL20-S4T-SBBS 6827046 схема пружины напряжения BL20-S4S-SBBS 6827047 винтовое соединение	2-проводн. схема  3-проводн. схема  4-проводн. схема 