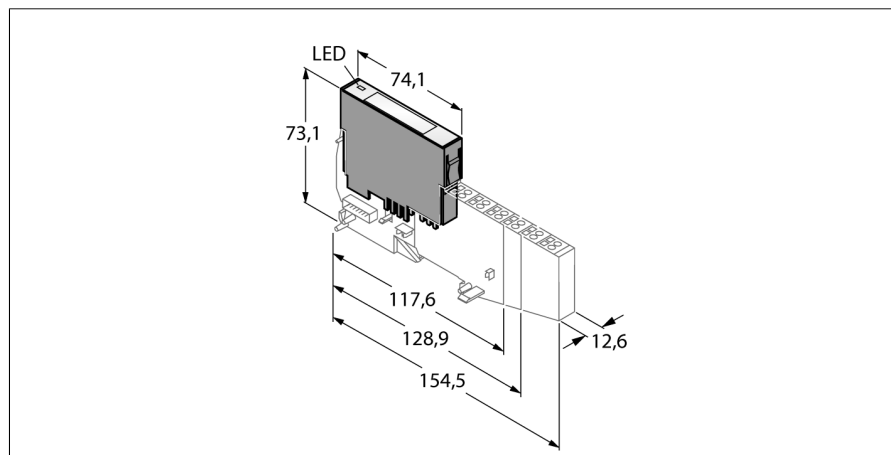


Электронный модуль BL20

2 аналоговых входа для температурного измерения

BL20-2AI-THERMO-PI



- 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
- 2 аналоговых входа для подключения термопар типов В, Е, J, К, N, R, S и Т
- Базовый модуль со встроенной компенсацией холодного спая

Тип	BL20-2AI-THERMO-PI
Идент. №	6827020
Количество каналов	2
Номинальное напряжение источника питания	24 VDC
Номинальный ток нагрузки полевых устройств	≤ 30 mA
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 45 mA
Потери мощности, тип.	≤ 1 Вт
Входы	
Тип входа	типы В, Е, J, К, N, R, S, Т
Электрическая изоляция	электроника для полевого уровня
Технология соединения	Под винт, пружинная клемма
Разрешение по напряжению	± 50 mV: < 2 μV ± 100 mV: < 4 μV ± 500 mV: < 20 μV ± 1000 mV: < 50 μV
Макс. граничная частота, аналог.	2 Гц
Предельная ошибка при 23 °C	< 0.2 %
Повторяемость	0.05 %
Температурный коэффициент	< 300 ppm/°C полного масштаба
Разрешение	16 Бит
Индикация измеренного значения	16 бит число со знаком 12 бит полный диапазон выравнивания
Продолжительность цикла	≤ 300 мс
Количество байтов диагностики	2
Количество параметризирующих байтов	2
Размеры (Ш x Д x В)	12.6 x 74.1 x 55.4мм
Approvals	CE, cULus, зона 2, Класс I, Подр. 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 удароустойчивость	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

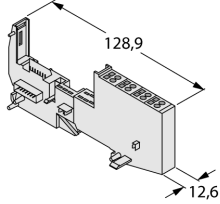
Принцип действия

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.

Электронный модуль BL20
2 аналоговых входа для температурного измерения
BL20-2AI-THERMO-PI

совместимые базовые модули

Чертеж с размерами	Наименование	Конфигурация выводов
	<p>BL20-S4T-SBBS-CJ 6827048 Зажимные клеммы, а: Внутренняя компенсация холодного спая в базовом модуле</p> <p>BL20-S4S-SBBS-CJ 6827049 Резьбовое соединение, а: Внутренняя компенсация холодного спая в базовом модуле</p>	<p>Схема подключения</p> 