

Температурный модуль AT660



- Входы термопары
- Типы датчиков: J, K, и L

Краткое описание	ЗАТ660.6
Модуль ввода-вывода	8 входов в 2 группах для термопар
Температурные входы для термопар	ЗАТ660.6
Вход	Термопара
Разрешение цифрового преобразователя	Внутреннее > 14-битовый (23 841 значений внутреннего АЦП при 20 мс)
Время преобразования для всех каналов	
Время измерения 20 мс	130 мс, включая внутреннюю компенсацию температуры выводов
Время измерения 16.67 мс	116.68 мс, включая внутреннюю компенсацию температуры выводов
Выходной формат	INT
Базовая точность	
Тип L	±0.5 % при 25°C ¹⁾
Тип J	±0.5 % при 25°C ¹⁾
Тип K	±0.8 % при 25°C ¹⁾
Измерительный диапазон	
Температура датчика	
FeCuNi: Тип L	-200°C ... +900°C
FeCuNi: Тип J	-200°C ... +950°C
NiCrNi: Тип K	-200°C ... +1 300°C
Исходное значение	-15 мВ ... +55 мВ
Компенсация температуры выводов	Может выполняться внутренним и внешним образом
Внутреннее	-20°C ... +80°C
Внешнее	-100°C ... +200°C
Защита входа	Защита от соединения с напряжением питания
<small>1) Относится к измерительному диапазону без учета ошибки измерения холодного спая.</small>	
Общая информация	ЗАТ660.6
Индикация состояния	Функция преобразования, измерительное время, температурный датчик на группу
Диагностика	
Преобразователь	Да, со светодиодным индикатором состояния
Состояние модуля	Да, с состоянием ПО
Сертификат	CE, C-UL-US, ГОСТ-P
Электрическая развязка	
Канал - PLC	Да
Группа - Группа	Нет
Канал - Канал	Нет
Энергопотребление	
5 В	1.25 Вт
24 В	4.75 Вт
Полное	6.0 Вт
Механические характеристики	ЗАТ660.6
Размеры	Единичная ширина System 2005
Может быть установлен на	
Главной кассете	Да
Кассете расширения	Да
Защита	IP20
Температура работы/хранения	0°C ... +60°C / -20°C ... +70°C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)
Замечание	1 x ТВ170 клеммная колодка, заказывайте отдельно

Необходимые принадлежности		
ЗТВ170.9	Клеммная колодка 2005, 20-выводная, винтовые клеммы	223
ЗТВ170.91	Клеммная колодка 2005, 20-выводная, гнездовые клеммы	223