


Платформа автоматизации Quantum

Искробезопасные модули ввода-вывода

Рекомендации по выбору

Тип	Модули аналогового ввода	
		
Количество каналов	8	
Рабочий диапазон	Термосопротивление: платиновое от -200°C до +850°C никелевое от -60°C до +180°C Термопары: типы J,K,E,T,S,R,B, мВ	Токовый вход 4 ... 20 мА 0 ... 20 мА 0 ... 25 мА
Разрешение	Термосопротивление: 12 бит плюс знак (0,1°C) Термопара: 1°C (по умолчанию), 0,1°C, 1°F, 0,1°F	до 25 000 единиц
Изоляция (канал-шина)	1780 В перем. т. при 47-63 Гц или 2500 В пост. т. в течение 1 мин.	
Погрешность при 25°C	Термосопротивление: ± 0,5°C Термопара: (J,K,E,T) ± 2°C, ± 0,1% от показания (J,R,B) ± 4°C, ± 0,1% от показания	Стандартная: ± 0,05% от полной шкалы Максимальная: ± 0,1% от полной шкалы
Потребление тока по шине	400 мА	1,5 А
Требования к адресации	10 входных слов	9 входных слов
Модель	140 All 330 00	140 All 330 10
Страница	48191/15	

Искробезопасные модули
аналогового вывода



Искробезопасные модули
дискретного ввода



Искробезопасные модули
дискретного вывода



4 ... 30 мА (0 - 4095)
4 ... 20 мА (0 - 16000)
0 ... 20 мА
0 ... 25 мА

Напряжение без нагрузки: 8 В пост. т.
Ток короткого замыкания: 8 мА
Точка переключения: 1,2 мА ... 2,1 мА
Гистерезис переключения: 0,2 мА

Ток нагрузки, не более:
каждой точки: 45 мА при 11 В пост. т.
каждого модуля: 360 мА
утечка в отключенном состоянии
на точку: 0,4 мА

15 бит в диапазоне 4 ... 20 мА

± 0,2% от полной шкалы

2,5 А

400 мА

2,2 А, полная нагрузка

8 выходных слов

0,5 входных слов

0,5 выходных слов

140 AIO 330 00

140 DII 330 00

140 DIO 330 00