

Платформа автоматизации Modicon Micro

Интегрированные аналоговые каналы и модули аналогового ввода/вывода

Назначение	Интегрированные аналоговые входы/выходы	Аналоговые входы
------------	---	------------------



Тип входов/выходов	Входы высокого уровня Вольтовые Выходы	Входы высокого уровня	Входы высокого уровня	Входы высокого уровня, термопары, датчики температуры
Принцип действия	Вольтовые Токовые	Вольтовые	Токовые	Многодиапазонные
Диапазон	0...10 В 0...20 мА 4...20 мА	± 10 В 0...10 В	0...20 мА 4...20 мА	В, Е, J, К, L, N, R, S, T, U, Pt 100, Ni 1000 (2 или 4 провода) ±10 В, 0...10 В, 1...5В 0...20 мА, 4...20 мА (наружный шунт входит в комплект поставки)
Количество входов/выходов	8 входных каналов 1 выходной канал	8 каналов		4 канала
Изоляция	Между каналами, между шиной и каналами, между каналами и землей: общая точка	Между каналами: общая точка Между шиной и каналами: 1000 В эф. ~ Между каналами и землей: 1000 В эф. ~		Между каналами: 30 В = (дифференциал. каналы) Между шиной и каналами: 500 В эф. ~ Между каналами и ±: 500 В эф. ~
Время сбора данных	32 мс (нормальное сканирование), 4 мс на рабочий канал (быстрое сканирование)			520 мс
Быстродействие	Входы Выходы	Пользовательская фильтрация 0...4,1 с (0 при быстром сканир-и)		Пользовательская фильтрация 0...66,3 с
Разрешение	8 бит	11 бит + знак	12 бит	16 бит
Подключение	15-контактным разъемом SUB-D или системой Telefast 2 (ABE-7CPA01)	При помощи винтовых клемм (входят в комплект поставки модуля)		
Тип	1 Аналоговые входы, интегрированные в ПЛК TSX 37-22	TSX AEZ 801	TSX AEZ 802	TSX AEZ 414
Стр.	43050/8	43053/7		

Аналоговые выходы



Аналоговые входы/выходы



Удаленные аналоговые входы/выходы (200 м)



Вольтовые выходы

Токовые

± 10 В

4 канала

Между каналами: общая точка
Между шиной и каналами:
1000 В эф. ~
Между каналами и землей:
1000 В эф. ~

–

400 мс

11 бит + знак

Вольтовые/токовые выходы

Вольтовые

Токовые

± 10 В

0...20 мА
4...20 мА

2 канала

Между каналами: общая точка
Между шиной и каналами:
1500 В эф. ~
Между каналами и землей:
1500 В эф. ~

–

300 мс

400 мс

11 бит + знак

11 бит

Входы высокого уровня
Выходы высокого уровня

Вольтовые

Токовые

± 10 В
0...10 В

0...20 мА
4...20 мА

4 входа/2 выхода

Между каналами: общая точка

Между каналами и землей:
1000 В эф. ~

16 мс (нормальное сканирование), 4 мс на рабочий канал (быстрое сканирование)
Входы: пользовательская фильтрация
0 ... 4,1 с (0 быстрое сканирование)
Выходы: 400 мс

11 бит + знак (в диапазоне ±10 В)

Входы высокого уровня
Изолированные выходы

Вольтовые

Токовые

± 10 В
0...10 В

0...20 мА
4...20 мА

3 входных канала/1 выходной канал, не более 3 модулей

Между каналами и землей:
2000 В эф. ~

Между каналами и землей:
1000 В эф. ~

1,5 мс на канал

–

7 бит + знак/11 бит + знак в зависимости от конфигурации

При помощи встроенной винтовой клеммной колодки

TSX ASZ 401

TSX ASZ 200

TSX AMZ 600

TSX AMN 400

43053/7

43053/3