

Аналоговый смешанный модуль AM374



AM374 - стандартный аналоговый смешанный модуль. Каналы комбинируются в группы по два. Имеются две группы входов и выходов. Вид сигнала (напряжение или ток) можно конфигурировать для каждой группы.

- Аналоговый смешанный модуль
- Переключаемый режим входов и выходов: 0 - 20 мА и ± 10 В

Краткое описание	3AM374.6
Модуль ввода-вывода	4 аналоговых входа в 2 группах, 4 аналоговых выхода в 2 группах
Аналоговые потенциальные входы	3AM374.6
Вход	0 - 10 В
Разрешение цифрового преобразователя	12 бит
Время преобразования	< 1 мс для входов и выходов < 1.5 мс с усреднением
Выходной формат	INT
Входное сопротивление в сигнальном диапазоне	2 МОм
Базовая точность	± 0.1 % при 25°C, от измерительного диапазона
Защита входа	Защита от соединения с напряжением питания
Режимы работы	Циклическое измерение с опциональным усреднением, прямая программная синхронизация, программная синхронизация с использованием времени по умолчанию (2 – 65 535 мс)
Аналоговые токовые входы	3AM374.6
Вход	0 - 20 мА
Разрешение цифрового преобразователя	12 бит
Время преобразования	< 1 мс для входов и выходов < 1.5 мс с усреднением
Выходной формат	INT
Нагрузка	50 Ом
Базовая точность	± 0.1 % при 25°C, от измерительного диапазона
Режимы работы	Циклическое измерение с опциональным усреднением, прямая программная синхронизация, программная синхронизация с использованием времени по умолчанию (2 – 65 535 мс)
Аналоговые потенциальные выходы	3AM374.6
Выход	± 10 В
Разрешение цифрового преобразователя	12 бит
Время преобразования	< 1 мс для входов и выходов < 1.5 мс с усреднением
Поведение при включении/отключении питания	Внутреннее защитное реле для процедуры загрузки и ошибок
Базовая точность	Макс. ± 0.3 % при 25°C, от выходного диапазона
Защита выхода	Защита от короткого замыкания
Режимы работы	Циклическое измерение с опциональным усреднением, прямая программная синхронизация, программная синхронизация с использованием времени по умолчанию (2 – 65 535 мс)
Аналоговые токовые выходы	3AM374.6
Выход	0 - 20 мА
Разрешение цифрового преобразователя	12 бит
Время преобразования	< 1 мс для входов и выходов < 1.5 мс с усреднением
Поведение при включении/отключении питания	Внутреннее защитное реле для процедуры загрузки и ошибок
Базовая точность	Макс. ± 0.15 % при 25°C, от выходного диапазона
Защита выхода	Защита от короткого замыкания
Режимы работы	Циклическое измерение с опциональным усреднением, прямая программная синхронизация, программная синхронизация с использованием времени по умолчанию (2 – 65 535 мс)

Общая информация		ЗАМ374.6
Индикация состояния	Конфигурация модуля/работа преобразователя, пусковой импульс для программной синхронизации, потенциальный/токовый вход на группу, потенциальный/токовый выход на группу	
Диагностика		
Конфигурация модуля	Да, со светодиодным индикатором состояния и состоянием ПО	
Преобразователь	Да, со светодиодным индикатором состояния	
Состояние модуля	Да, с состоянием ПО	
Сертификат	CE, C-UL-US, ГОСТ-P	
Электрическая развязка		
Канал - PLC	Да	
Канал - Канал	Нет	
Энергопотребление		
5 В	1.5 Вт	
24 В	5.0 Вт	
Полное	6.5 Вт	
Механические характеристики		ЗАМ374.6
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