

Комбинированный модуль CM411



Универсальный модуль ввода-вывода:
3 цифровых входа, 2 цифровых
выхода, 3 аналоговых входа, 3
аналоговых выхода и специальные
функции.

Краткое описание		7CM411.70-1
Модуль ввода-вывода		3 цифровых входа, 2 цифровых выхода, 3 аналоговых входа, 3 аналоговых выхода, спец. функции
Цифровые входы		7CM411.70-1
Количество каналов		3
Номинальное напряжение		24 В =
Входной фильтр		
Аппаратный		≤3 мкс
Программный		-
Входная цепь		Режим потребления тока
Дополнительные функциональные возможности для входов		2 x счетчика событий, 1 x инкрементальный датчик положения ABR (+24 В)
Режим инкрементального датчика положения		7CM411.70-1
Количество		1
Разрядность счетчика		32-разрядный
Входная частота		50 кГц
Оценка		4-кратная, повторный счет
Форма сигнала		Меандр
Режим счетчика событий		7CM411.70-1
Количество		2
Разрядность счетчика		16 бит
Входная частота		50 кГц
Оценка		Каждый фронт, повторный счет
Форма сигнала		Меандр
Цифровые выходы		7CM411.70-1
Количество каналов		2
Номинальное напряжение		24 В =
Номинальный выходной ток		0.5 А
Полный ток		1.0 А
Выходная цепь		Источник тока
Защита выхода		Отключение по перегреву при токовой перегрузке или коротком замыкании, встроенная защита для переключения индуктивных нагрузок, защита от обратной полярности в выходной схеме
Доп. функциональные возможности для выходов		1 быстрый выход компаратора, время реакции <100 мкс
Питание датчика		Внешнее
Аналоговые входы		7CM411.70-1
Количество каналов		3
Вход		±10 В
Разрешение цифрового преобразователя		16 бит
Выходной формат		INT
Входное сопротивление в сигнальном диапазоне		10 МОм
Базовая точность		±0.1 % при 25°C, от измерительного диапазона
Защита входа		Защита от соединения с напряжением питания
Аналоговые выходы		7CM411.70-1
Количество каналов		3
Выход		±10 В
Разрешение цифрового преобразователя		16 бит
Защита выхода		Защита от соединения с напряжением питания, защита от замыкания
Базовая точность		±0.1 % при 25°C, от выходного диапазона

Общая информация		7CM411.70-1
Индикация состояния		Работа ввода-вывода каждого цифрового канала, электропитание ввода-вывода
Диагностика		
Цифровые выходы		Да, со светодиодным индикатором состояния
Электропитание ввода-вывода		Да, со светодиодным индикатором состояния и состоянием ПО
Сертификат		CE, C-UL-US, ГОСТ-P
Число модулей, которые могут использоваться с ¹⁾		
CP430, EX270, EX290	1	
CP470, CP770, CP474, CP476, CP774	2	
EX470, EX770, EX481, EX484		
CP570	6 ²⁾ , см. уменьшение номинальных значений	64
Электрическая развязка		
Аналоговый - PLC	Нет	
Цифровой - PLC	Да	
Цифровой - Аналоговый	Да	
Канал - Канал	Нет	
Потребляемая мощность	2.4 Вт	
1) Для модуля необходимо 2 логических места.		
2) Без интерфейсного модуля aPCI.		
Механические характеристики		7CM411.70-1
Размеры		System 2003, единичной ширины
Защита		IP20
Рабочая температура		
Горизонтальная установка	0 °C ... +60 °C	
Вертикальная установка	0 °C ... +50 °C	
Температура хранения	-20 °C ... +70 °C	
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)	
Замечание	3 x клеммные колодки TB710, заказывайте отдельно.	

Необходимые принадлежности		
7TB710.9	Принадлежность, клеммная колодка, 10 выводов, винтовые клеммы, 1.5 мм ²	682
7TB710.91	Принадлежность, клеммная колодка, 10 выводов, гнездовые клеммы, 2.5 мм ²	682