

Универсальный комбинированный модуль UM161



- Цифровые входы и выходы
- Быстродействующий цифровой выход
- Аналоговые входы и выходы
- Быстродействующее преобразование аналогового значения
- Электропитание потенциометра
- Компаратор аналоговых значений, счетчик событий, измерение периода

Краткое описание	3UM161.6
Модуль ввода-вывода	14 цифровых входов, 2 цифровых выхода, 4 аналоговых входа, 3 аналоговых выхода,
Цифровые входы	3UM161.6
Количество каналов	14 (+ 2, если цифровые выходы используются как цифровые входы),
Номинальное напряжение	24 В =
Входной фильтр	
Аппаратный	≤1 мс
Программный	-
Входная цепь	Режим потребления или источника тока
Дополнительные функции для входов	Счетчик событий, измерение периода, фиксируемый вход (вход компаратора)
Цифровые выходы	3UM161.6
Количество каналов	2
Номинальное напряжение	24 В =
Номинальный выходной ток	10 мА / 2 А
Полный ток	2.01 А
Выходная цепь	Источник тока
Защита выхода	Отключение по перегреву при токовой перегрузке или коротком замыкании, встроенная защита при коммутации индуктивных нагрузок, защита от обратной полярности в выходной схеме
Дополнительные функции для выходов	Быстрый выход компаратора (10 мкс), оба выхода могут также использоваться как цифровые входы
Питание датчика	Внешнее
Аналоговые входы	3UM161.6
Количество каналов	4
Вход	±10 В
Разрешение цифрового преобразователя	14 бит
Время преобразования	<45 мкс для всех входов
Выходной формат	INT
Входное сопротивление в сигнальном диапазоне	10 МОм
Базовая точность	± 0.05 % при 25°C, от измерительного диапазона
Защита входа	Защита от соединения с напряжением питания
Аналоговые выходы	3UM161.6
Количество каналов	3
Выход	±10 В
Разрешение цифрового преобразователя	12 бит
Время преобразования	<45 мкс для всех выходов
Поведение при включении/отключении питания	Внутреннее защитное реле для процедуры загрузки и ошибок
Базовая точность	±0.15 % при 25°C, от выходного диапазона
Защита выхода	Защита от соединения с напряжением питания, защита от замыкания
Электропитание потенциометра	3UM161.6
Напряжение	±10 В
Нагрузка	4 x 1 кОм параллельн., макс. полный ток ±80 мА
Защита от короткого замыкания	Да
Базовая точность	±0.4 % при 25°C, от ±10 В

Общая информация		3UM161.6
Индикация состояния	Функция преобразования, конфигурация каждого компаратора, электропитание для цифровых входов, работа ввода-вывода каждого цифрового канала	
Диагностика		
Цифровые выходы	Да, со светодиодным индикатором состояния	
Питание цифровых входов	Да, со светодиодным индикатором состояния и состоянием ПО	
Сертификат	CE, C-UL-US, ГОСТ-P	
Электрическая развязка		
Канал - PLC	Да	
Электропитание потенциометра - PLC	Да	
Канал - Канал	Нет	
Аналоговый - Цифровой	Да	
Аналоговый - Электропитание потенциометра	Нет	
Энергопотребление		
5 В	2.0 Вт	
24 В	4.0 Вт (+1.5 Вт для электропитания потенциометра)	
Полное	6.0 Вт	
Механические характеристики		3UM161.6
Размеры	Единичная ширина System 2005	
Может быть установлен на		
Главной cassette	Да	
Cассете расширения	Да	
Защита	IP20	
Температура работы/хранения	0°C ... +60°C / -20°C ... +70°C	
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)	
Замечание	2 x клеммные колодки ТВ718, заказывайте отдельно.	

Необходимые принадлежности		
7ТВ718.9	Принадлежность, клеммная колодка, 18 выводов, винтовые клеммы, 1.5 мм ²	683
7ТВ718.91	Принадлежность, клеммная колодка, 18 выводов, гнездовые клеммы, 1.5 мм ²	683