



### Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Логический контроллер Modicon M238
Тип изделия или компонента	Модуль счетчика
Электрическое соединение	2 клеммных блока с винтовыми зажимами

### Дополнительные характеристики

Кол-во модулей	3 модуля счета на базовый блок TM238
Количество дискретных входов	12 соответствующий EN/МЭК 61131-2 тип 1
Количество дискретных выходов	4
Вх/Вых., специализированные согласно приложению	Контроль текущего положения на оси Обратный счет Генератор частоты Измеритель частоты Измерение периода Прямой счет
Режим счета	Конфигурируем. 8-режимн.
Разрешение входа счетчика	31 разряд + знак
Частота счета	60 кГц
Время цикла	1 мс
Совместимость входа	Инкрементный датчик положения с выходами 15...30 В типа "источник" 2- и 3-проводные датчики (24 В)
Тип кабеля	Экранированный кабель $\geq 1$ кГц
Развязка между каналом и внутренними логическими схемами	1500 В в течение 1 минуты
Тип дискретного входа	Высокоскоростной (IN_SYNC) Высокоскоростной (IN_B) Высокоскоростной (IN_A) Вспом. вход (IN_REF) Вспом. вход (IN_EN) Вспом. вход (IN_CAP)
Тип дискретных входов	Положительная логика (приемник)
Напряжение дискретного входа	24 V постоянный ток
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	15...30 В
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 1	5 мА
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	$\leq 5$ В
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 0	$\leq 0.5$ мА
Ток дискретного входа	$\geq 2$ мА 11В
Логика дискретного выхода	Положительная логика (источник)
Напряжение дискретного выхода	24 В пост. ток 19,2...32 В
Ток дискретного выхода	0.5 А
Ток нагрузки	0.5 А на выход 2 А на модуль

Время отклика на выходе	<= 200 мкс подача/снятие напряжения
Ток утечки	<= 0.1 мА в состоянии 0
Падение напряжения	<= 3 В в состоянии "1"
Ток короткого замыкания на выходе	> 0.5...1.5 А на выход
Защита от короткого замыкания	Автоматический сброс при исчезновении отказа
Защита от перегрузки на выходе	Автоматический сброс при исчезновении отказа
Состояние пропадания обмена данными	Для кажд.канала сохраняется посл.знач. или устанав.предустановл.значен. (0 или 1) Значение данных в аварийном канала обнуляется
Индуктивность нагрузки	L = 0.5/1²F
Емкость нагрузки	50 мкФ
Сигнализация	1 дисплейный блок
Потребляемый ток	<= 2 А 24 V пост. ток внешний источник питания <= 100 мА 5 V пост. ток внутреннее питание <= 100 мА 24 V пост. ток внутреннее питание
Монтажная опора	35мм симметричная DIN-рейка

### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0925 - <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

### Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	--