



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon TM5
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль дискретного вв/выв.
Количество дискретных входов	8
Напряжение дискретного входа	24 V
Количество дискретных выходов	4
Тип дискретного выхода	Транзисторный

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Modicon LMC058 Modicon M258 PacDrive LMC motion controller
Совместимость изделий	Контроллер перемещений Логический контроллер PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2
Тип напряжения дискретного входа	Пост. Тока
Пределы входного напряжения	20,4...28,2 В
Тип дискретных входов	"приемник"
Ток дискретного входа	3.75 mA
Входной импеданс	6.4 кОм
Выходное напряжение	24 V пост. ток
Пределы выходного напряжения	20,4...28,2 В
Логика дискретного выхода	Источник
Ток на канал	0.5 A
Ток на общий выход	<= 2 A
Цвет	Белый
Выходной пиковый ток	<= 12 A
Частота коммутации	<= 500 Hz резистивные нагрузка
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	<= 5 В

Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	>= 15 В
Input filtering	<= 25 ms настраиваемый с помощью ПО <= 100 ms аппаратное обеспечение
Время выполнения команды выключателем	<= 300 нс из сост. 0 в сост. 1 для выход <= 300 нс из сост. 1 в сост. 0 для выход
Ток утечки	5 мкА в выключенном состоянии
Типы реализуемых защит	Защита от перегрузки Защита от включения с обратной полярностью Защита от короткого замыкания
Изоляция	Нет изоляции между каналами Изоляция между каналом и шиной ~500 В (действующее значение)
Падение напряжения	<= 0.3 В при 500мА для выход
Потребляемый ток	42 мА 5 V постоянный ток шина 21 мА 24 V постоянный ток все входы Вкл
Рассеиваемая мощность, Вт	<= 1.52 Вт
Локальная индикация	1 светодиод зеленый для блок питания 1 светодиод красный для блок питания 4 светодиода желтый для состояние выхода 8 светодиодов зеленый для состояние входа
Электрическое соединение	1 провод
Маркировка	CE
Масса продукта	0.025 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	CSA C22,2 No 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 № 213
Сертификация продукта	CSA C-Tick cULus ГОСТ Р
Рабочая температура окружающей среды	-10...60 °C с коэффициент ухудшения характеристик горизонтальная установка -10...55 °C без коэффициент ухудшения характеристик горизонтальная установка -10...50 °C вертикальная установка
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Относительная влажность	5...95 % без образования конденсата
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 61131-2
Степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 60664
Рабочая высота	0...2000 м
Высота хранения	0...3000 м
Виброустойчивость	1 gn (f = 8.4...150 Гц) DIN-рейка 3,5 мм (f = 5...8.4 Гц) DIN-рейка
Ударопрочность	15 gn для 11 мс
Электромагнитная совместимость	Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с CISPR 11 Наведенные РЧ помехи в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 Испытание стойкости к с электролитическому разряду (4 кВ - при контакте) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Испытание стойкости к с электролитическому разряду (8 кВ - в воздухе) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Восприимчивость к электромагнитным полям (1 В/м - 2...2.7ГГц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Восприимчивость к электромагнитным полям (10 В/м - 80...2000МГц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам (1 кВ - Вх/Вых) в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам (1 кВ - экранированный кабель) в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам (2 кВ - линии питания) в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс (0,5 кВ - дифференциальн. режим) в соответствии с EN/IEC 61000-4-5

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1039 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы

Гарантия на оборудование

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