# Технический паспорт продукта

## Характеристики

# TM5SDI12D

## Модуль TM5 12Bx 24B



## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Серия | Modicon TM5 |
| Тип продукта | Модуль дискретного ввода |
| Совместимость продукта | Контроллер перемещений<br>PacDrive LMC Pro<br>PacDrive LMC Pro 2<br>Логический контроллер<br>PacDrive LMC Eco |
| Совместимость серий продукта | PacDrive LMC motion controller<br>Modicon M258<br>Modicon LMC058 |
| Количество дискретных входов | 12 |
| Напряжение дискретного входа | 24 V пост. тока (пределы напряжения: 20,4...28,2 В) |
| Тип дискретных входов | "Приемник" |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Количество дискретных входов | 12 at 24 V пост. тока |
| Ток дискретного входа | 3,75 MA at 24 V пост. тока |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1 | 15 В |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0 | 5 В |
| Входной импеданс | 6.4 кОм |
| Input filtering | <= 25 ms настраиваемый с помощью ПО<br><= 100 ms аппартаное обеспечение |
| Типовой потребляемый ток | 36 MA в 5 В Постоянный ток<br>73 MA в 24 В Постоянный ток |
| Электрическое соединение | 1 провод |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 1,93 Вт |
| Локальная индикация | 1 светодиод (зеленый) for Блок питания<br>1 светодиод (красный) for Блок питания<br>12 светодиодов (зеленый) for состояние входа |
| Высота | 99 Мм |
| Ширина | 12,5 Мм |
| Глубина | 75 Мм |

| | |
|---|---|
| Вес нетто | 0,025 Кг |
| Электромагнитная совместимость | Испытание стойкости к с электролитическому разряду, 4 кВ при контакте в соответствии с М<br>Испытание стойкости к с электролитическому разряду, 8 кВ в воздухе в соответствии с МЭК<br>Восприимчивость к электромагнитным полям, 1 В/м 2…2.7ГГц в соответствии с МЭК 61000-<br>Восприимчивость к электромагнитным полям, 10 В/м 80…2000МГц в соответствии с МЭК 61<br>Испытание на невосприимчивость к коммутационным поме, 1 кВ Вх/Вых в соответствии с М<br>Испытание на невосприимчивость к коммутационным поме, 1 кВ экранированный кабель в с<br>Испытание на невосприимчивость к коммутационным поме, 2 кВ линии питания в соответст<br>Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мк, 0,5 кВ дифференциальн. режи<br>Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мк, 1 кВ общий режим в соответст<br>Наведенные РЧ помехи в соответствии с МЭК 61000-4-6<br>Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с CISPR 11 |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Степень защиты IP | IP20 |
| Маркировка | CE |
| Сертификация | CULus[RETURN]C-Tick[RETURN]ГОСТ Р[RETURN]CSA |
| Стандарты | CSA C22.2 № 213<br>IEC 61131-2<br>UL 508<br>CSA C22,2 No 142 |
| Рабочая температура окружающей среды | -10…55 °C Без ухудшения номинальных значений (горизонтальная утановка)<br>-10…60 °C с понижающим коэффициентом (горизонтальная утановка)<br>-10…50 °C (вертикальная установка) |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40…70 °C |
| Относительная влажность | 5…95 % без образования конденсата |
| Рабочая высота | 0...2000 м |
| Степень загрязнения | 2 |
| Виброустойчивость | 1 gn (f = 8,4…150 Гц) на DIN-рейке<br>3,5 мм (f = 5…8,4 Гц) на DIN-рейке |
| Ударопрочность | 15 gn для 11 мс |

## Тип упаковки

| | |
|---|---|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Кол-во едениц в упаковке | 1 |
| Package 1 Height | 2,000 См |
| Package 1 Width | 6,000 См |
| Package 1 Length | 10,500 См |
| Вес упаковки | 36,000 Г |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 97 |
| Package 2 Height | 15,000 См |
| Package 2 Width | 30,000 См |
| Package 2 Length | 40,000 См |
| Package 2 Weight | 3,866 Кг |

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Возможность повторной переработки, в % | 0 |
| Total lifecycle Carbon footprint | 79 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3] | 1.2118241386977955 |
| Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3] | 1 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the distribution phase [A4] | 0.012604971921849393 |
| Carbon footprint of the distribution phase [A4] | 0 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the installation phase [A5] | 0.02486272237972339 |
| Carbon footprint of the installation phase [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6] | 77.85307271462841 |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACh | Да |
| Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6] | 78 kg CO2 eq. |
| Не содержит токсичных тяжелых металлов | Да |
| Не содержит ртути | Да |

| | |
|---|---|
| Sustainable packaging | Нет |
| Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4] | 0.05742643495295765 |
| Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Экологическая отчетнсть | Экологический Профиль Продукта |
| Углеродный след (kg CO2 eq.) | 79 |
| Упаковка с картонной переработкой | Нет |
| Упаковка без пластика | Да |
| Регулирование REACh | Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину |
| Директива EC RoHS | Соответствует |
| Не содержит ПВХ | Да |
| Профиль кругооборота | Информация О Конце Срока Службы |
| Возврат | Нет |
| Этикетка WEEE (ОЭЭО) | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Гарантия (в месяцах) | 18 |

ru_Product Life Status : Commercialised