Технические характеристики продукта
Характеристики

TM3DI16K
Дискретный модуль расширения TM3- 16 входов HE10



Основные характеристики

Семейство продуктов	Modicon TM3
Тип изделия или компонента	Модуль дискретного ввода
Совместимость серий изделий	Modicon M251 Modicon M241 Modicon M221
Количество дискретных входов	16 вход в соответствии с МЭК 61131-2 тип 3
Тип дискретных входов	"Приемник" или "источник" (положительн./отрицательн.)
Напряжение дискретного входа	24 V
Ток дискретного входа	5 мА для вход

Дополнительные характеристики

Кол-во дискретных входов/выходов	16
Потребляемый ток	0 мА при 24 В пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 5 мА при 5 В пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 35 мА при 5 В пост. ток через разъем шины в состоянии вкл. 0 мА при 24 V пост. ток через разъем шины в состоянии вкл.
Тип напряжения дискретного входа	Пост. Тока
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	15...28.8 В для вход
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 1	>= 2.5 мА для вход
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	0...5 В для вход
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 0	<= 1 мА для вход
Входной импеданс	4.4 кОм
Время отклика	4 ms для выключение 4 ms для включение
Сигнализация	Зеленый для состояние входа
Электрическое соединение	Разъем HE -10 для входов
Длина кабеля	<= 50 м неэкранированный кабель для обычный вход
Изоляция	Неизолиров.Между входами 500 В переменный ток между входом и внутренней логикой
С маркировкой	CE
Монтажная опора	Top hat type TH35-7.5 рейка в соответствии с IEC 60715 Top hat type TH35-15 рейка в соответствии с IEC 60715 На плате или на панели с помощью монтажного комплекта
Высота	90 мм
Глубина	81.3 мм
Ширина	21.4 мм
Масса продукта	0.65 кг

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Сертификация	CULus C-Tick
Стойкость к электростатическому разряду	4 кВ (при контакте) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 8 кВ (в воздухе) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м при 80 МГц...1 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 1 В/м при 2 ГГц...3 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 3 В/м при 1.4 ГГц...2 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3
Стойкость к магнитным полям	30 А/м при 50...60 Гц в соответствии с EN/IEC 61000-4-8
Стойкость к коммутационным помехам	1 кВ для Вх/Вых соответствующий EN/IEC 61000-4-4
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ для Вх/Вых (Постоянного тока) в общий режим соответствующий EN/IEC 61000-4-5
Стойкость к помехам, наведенным радиочастотными полями	10 Brms при 0,15...80 МГц соответствующий EN/IEC 61000-4-6 3 Brms при частота (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 МГц) соответствующий Морская спецификация (LR, ABS, DNV, GL)
Электромагнитное излучение	Излучение, уровень пробы: 47 дБмкВ/м КП с класс A, условия пробы: 10 м (радио частота: 230 МГц...1 ГГц) соответствующий EN/IEC 55011 Излучение, уровень пробы: 40 дБмкВ/м КП с класс A, условия пробы: 10 м (радио частота: 30...230 МГц) соответствующий EN/IEC 55011
Рабочая температура	-10...55 °C для горизонтальная утановка -10...35 °C для вертикальная установка
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C
Относительная влажность	10...95 % без образования конденсата в действии 10...95 % без образования конденсата при хранении
Степень защиты IP	IP20 с защитной крышкой на месте
Степень загрязнения	2
Рабочая высота	0...2000 м
Высота хранения	0...3000 м
Виброустойчивость	3,5 мм (частота вибрации: 5...8.4 Гц) - панель 3 gn (частота вибрации: 8.4...150 Гц) - панель 3 gn (частота вибрации: 8.4...150 Гц) - DIN рейка 3,5 мм (частота вибрации: 5...8.4 Гц) - DIN рейка
Ударопрочность	15 gn (продолжительность пробы волны:11 мс)

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 1348 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен