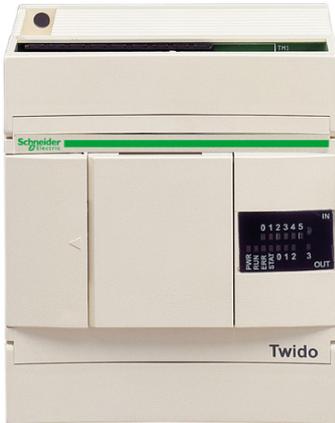


Технический паспорт продукта

Характеристики

TWDLCAA10DRF

Компактный ПЛК ~100-240В; 6вх/4вых



Главная

Семейство продуктов	Twido
Тип изделия или компонента	Компактный базовый блок контроллера
Кол-во дискретных входов/выходов	10
Количество дискретных входов	6
Напряжение дискретного входа	24 V
Тип напряжения дискретного входа	Пост. ток
Количество дискретных выходов	4 для реле
[Us] номинальное напряжение питания	100...240 V пер. ток
Использование слота	Картридж памяти или картридж часов реального времени
Резервируемые данные	Встроенное ОЗУ (литиевая) 30 суток, время зарядки = 10 hrs, срок службы батареи = 10 yr
Тип встроенных клемм	Питание Последов. канал без развязки mini DIN, Modbus/character mode ведущий/ведомый RTU/ASCII (RS485) полудуплекс, 38,4 kbit/s

Дополнительно

Тип дискретных входов	"Приемник" или "источник"
Пределы входного напряжения	20,4...28,2 В
Ток дискретного входа	7 mA для I0.2 ... I0.5 11 mA для I0.0 ... I0.1
Входной импеданс	2100 Ohm для I0.0 ... I0.1 3400 Ohm для I0.2 ... I0.5
Время фильтрации	35 мкс + программируемое время фильтрации для I0,0...I0,5 в состоянии "1" 45 мкс + программируемое время фильтрации для I0,0...I0,5 в состоянии 0
Изоляция между каналом и внутренними логическими схемами	1500 В действ. в течение 1 мин.
Сопrotивление изоляции между каналами	Отсутствует
Мин. нагрузка	0,1 mA
Сопrotивление контакта	≤ 30000 μOhm
Ток нагрузки	2 A при 240 V пер. ток резистивные нагрузка, производительность = 30 сус/тп для релейные выходы 2 A при 30 V пост. ток резистивные нагрузка, производительность = 30 сус/тп для релейные выходы 2 A при 240 V пер. ток индуктивн. нагрузка, производительность = 30 сус/тп для релейные выходы 2 A при 30 V пост. ток индуктивн. нагрузка, производительность = 30 сус/тп для релейные выходы
Механическая износостойкость	≥ 20000000 cycles для релейные выходы
Электрическая прочность	≥ 100000 cycles для релейные выходы
Потребляемый ток	5 mA при 5 V пост. ток в состоянии 0 24 mA при 5 V пост. ток в состоянии "1" 26 mA при 24 V пост. ток в состоянии "1"
Вх/Вых. соединение	Несъемный клеммный блок с винтовыми зажимами
Частота сети	50/60 Hz
Пределы напряжения питания	85...264 V
Пределы частоты сети	47...63 Hz

Выходной ток источника питания	0,25 А для датчики 24 В пост.тока
Входной ток источника питания	250 mA
Макс. пусковой ток	≤ 35 А
Тип защиты	Защита по питанию с встроенный предохранитель
Потребляемая мощность, ВА	20 VA при 100 V 30 VA при 264 V
Сопротивление изоляции	> 10 MOhm при 500 В между зажимами питания и заземления > 10 MOhm при 500 В между зажимами вх/вых. и землей
Память программ	700 инструкций
Точное время для 1 К инструкции	1 ms
Издержки за счёт системных операций	0,5 ms
Описание памяти	Встроенное ОЗУ , 128 внутр. бит, не для операций с плавающей запятой, не для тригонометр. функций Встроенное ОЗУ , 3000 внутр. слов, не для операций с плавающей запятой, не для тригон. функций Встроенное ОЗУ , 64 таймеров, не для операций с плавающей запятой, не для тригонометр. функций Встроенное ОЗУ , 128 счетчиков, не для операций с плавающей запятой, не для тригонометр. функций
Свободные слоты	1
Часы реального времени	Без
Частота счетчика	1 каналы при 20000 Hz 32 бит 3 каналы при 5000 Hz 16 бит
Аналоговый потенциометр	1 уставка, задаваемая в диапазоне от 0 до 1023
Маркировка	CE
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод зеленый для PWR 1 светодиод зеленый для RUN 1 светодиод красный для ошибка модуля (ERR) 1 светодиод для лампа сигнализации работы пользовательского приложения (STAT) 1 светодиод на каждый канал зеленый для состояние вх/вых.
Масса продукта	0,23 kg

Окружающая среда

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 ms
Электрическая прочность изоляции	1500 V в течение 1 мин., между зажимами питания и заземления 1500 V в течение 1 мин., между зажимами вх/вых. и заземления
Сертификаты продуктов	CSA UL
Температура окружающего воздуха для эксплуатации	0...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-25...70 °C
Относительная влажность	30...95 % без образования конденсата
Класс IP защиты	IP20
Рабочая высота	0...2000 m
Высота хранения	0...3000 m
Виброустойчивость	0,075 мм , 10...57 Hz монтаж на: симметричная DIN рейка 15 мм 1 gn , 57...150 Hz монтаж на: симметричная DIN рейка 15 мм 1,6 мм , 2...25 Hz монтаж на: на плате или на панели с помощью монтажного комплекта+B16057 4 gn , 25...100 Hz монтаж на: на плате или на панели с помощью монтажного комплекта+B16057
Ударпрочность	15 gn для 11 ms
Дата европейского сертификата соответствия RoHS	0630
Состояние европейского сертификата RoHS	Соответствие