

Технические характеристики продукта

Характеристики

TWDLCA24DRF

Компактный ПЛК =24В; 14вх/10Вых



Основные характеристики

Семейство продуктов	Twido
Тип изделия или компонента	Компактный базовый блок контроллера
Кол-во дискретных входов/выходов	24
Количество дискретных входов	14
Напряжение дискретного входа	24 V
Тип напряжения дискретного входа	Пост. Ток
Количество дискретных выходов	10 для реле
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток
Кол-во модулей расширения вв/выв.	4
Использование слота	Картридж памяти или картридж часов реального времени
Резервируемые данные	Встроенное ОЗУ (литиевая) 30 суток, время зарядки = 10 гн, срок службы батареи = 10 г.
Тип встроенных клемм	Блок питания Адаптер последовательного интерфейса (RS232C/RS485) Последов. канал без развязки mini DIN, Modbus/character mode ведущий/ведомый RTU/ASCII (RS485) полудуплекс, 38,4 kbit/s
Дополнительная функция	Обработка событий PID

Дополнительные характеристики

Тип дискретных входов	"Приемник" или "источник"
Пределы входного напряжения	20,4...28,2 В
Ток дискретного входа	7 мА для I0.2 ... I0.13 11 мА для I0.0 ... I0.1
Входной импеданс	3400 Ом для I0.2 ... I0.13 2100 Ом для I0.0 ... I0.1
Время фильтрации	40 мкс + программируемое время фильтрации для I0,6...I0,13 в состоянии "1" 35 мкс + программируемое время фильтрации для I0,0...I0,5 в состоянии "1" 150 мкс + программируемое время фильтрации для I0,6...I0,13 в состоянии 0 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 мА
Сопrotивление контакта	<= 30000 мкОм
Ток нагрузки	2 А при 30 В постоянный ток индуктивн. нагрузка, производительность = 30 цикл/м для релейный выход 2 А при 240 В переменный ток индуктивн. нагрузка, производительность = 30 цикл/м для релейный выход 2 А при 240 В переменный ток резистивные нагрузка, производительность = 30 цикл/м для релейный выход 2 А при 30 В постоянный ток резистивные нагрузка, производительность = 30 цикл/м для релейный выход
Механическая износостойкость	>= 20000000 циклы для релейный выход

Электрическая прочность	>= 100000 циклы для релейный выход
Потребляемый ток	36 мА при 5 V пост. ток в состоянии "1" 5 мА при 5 V пост. ток в состоянии 0 55 мА при 24 V пост. ток в состоянии "1"
Вх/вых. соединение	Несъемный клеммный блок с винтовыми зажимами
Кол-во вх/вых.	<= 120 с клеммный блок с пружинными зажимами с модулем расширения вв.-выв. <= 88 с съемный клеммный блок с винтовыми зажимами с модулем расширения вв.-выв. <= 152 с разъем HE -10 с модулем расширения вв.-выв.
Пределы напряжения питания	20.4...28.8 В
Макс. пусковой ток	<= 40 А
Тип защиты	Защита по питанию с встроенный предохранитель
Потребляемая мощность	<= 8.7 Вт
Сопротивление изоляции	> 10 МОм при 500 В между зажимами вх/вых. и землей > 10 МОм при 500 В между зажимами питания и заземления
Память программ	3000 инструкций
Точное время для 1 К инструкции	1 ms
Издержки за счёт системных операций	0.5 мс
Описание памяти	Встроенное ОЗУ, 3000 внутр. слов, не для операций с плавающей запятой, не для тригон. функций Встроенное ОЗУ, двойные слова, не для операций с плавающей запятой, не для тригон. функций Встроенное ОЗУ, 256 внутр. бит, не для операций с плавающей запятой, не для тригонометр. функций Встроенное ОЗУ, 128 счетчиков, не для операций с плавающей запятой, не для тригонометр. функций Встроенное ОЗУ, 128 таймеров, не для операций с плавающей запятой, не для тригонометр. функций
Свободные слоты	1
Часы реального времени	Без
Количество входов счёта	1 каналы при 20000 Гц 32 бит 3 каналы при 5000 Гц 16 бит
Аналоговый потенциометр	1 уставка, задаваемая в диапазоне от 0 до 511 точек 1 уставка, задаваемая в диапазоне от 0 до 1023
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод для лампа сигнализации работы пользовательского приложения (STAT) 1 светодиод зеленый для RUN 1 светодиод на каждый канал зеленый для состояние вх/вых. 1 светодиод зеленый для PWR 1 светодиод красный для ошибка модуля (ERR)
Масса продукта	0.305 кг

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 мс
Электрическая прочность изоляции	1500 В в течение 1 мин., между зажимами вх/вых. и заземления 500 В в течение 1 мин., между зажимами питания и заземления
Сертификация	UL CSA
С маркировкой	CE
Рабочая температура	0...55 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C
Относительная влажность	30...95 % без образования конденсата
Степень защиты IP	IP20
Рабочая высота	0...2000 м
Высота хранения	0...3000 м
Виброустойчивость	4 gn, 25...100 Гц монтаж на: на плате или на панели с помощью монтажного комплекта+B16057 1 gn, 57...150 Гц монтаж на: 35 мм симметричная DIN-рейка 1,6 мм, 2...25 Гц монтаж на: на плате или на панели с помощью монтажного комплекта+B16057 0,075 мм, 10...57 Гц монтаж на: 35 мм симметричная DIN-рейка
Ударопрочность	15 gn для 11 мс

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--

Не классифицируется

Глубина	70 мм
Высота	95 мм
Ширина	90 мм
