

Технические характеристики продукта

Спецификации



ПЛК M172, дисплей, 7 I/O, Eth, 2 RS485

TM172PDG07R

Код EAN : 3606481390073

Основные характеристики

Серия	Modicon M171/M172
Тип продукта	Программируемые контроллеры
Специальная область применения продукта	ОВиК
Исполнение	Программируемый
Общее ко-во входов/выходов	7
Количество дискретных входов	2
Количество дискретных выходов	1 для релейные выходы SPDT с независимой общей точкой 2 для релейные выходы SPST с одной общей точкой
Ток дискретного выхода	3 А для реле SPST 3 А для реле SPDT
Количество аналоговых входов	2 настраиваются попарно

Дополнительные характеристики

Количество портов	1 порт CAN - клеммный блок с винтовыми зажимами 1 USB типа A - USB тип A female 1 USB типа мини B - USB порт Mini-B 2 RS485 - клеммный блок с винтовыми зажимами (последовательная шина Modbus RTU или BACnet MS/TP) 1 Ethernet - RJ45 (Modbus TCP и BACnet IP с веб-сервером)
Кол-во вх/вых.	2 дискретный ввод(с) 2 аналоговый вход(с) 3 дискретный выход(с)
Тип дискретных входов	"приемник" или "источник" (положительная/отрицательная до 2 кГц)
Напряжение дискретного входа	24 V пер./пост. тока
Ток дискретного входа	5 мА переменный/постоянный ток
Входной импеданс	20 кОм
Тип подключения	NTC NK103 Beta 3977 датчик температуры - 40...137 °C - разрешение: 0,1 °C , при входном сопротивлении 10 кОм (при 25 °C) NTC 103AT-2 Beta 3435 датчик температуры - 50...110 °C - разрешение: 0,1 °C , при входном сопротивлении 10 кОм (при 25 °C) напряжение 0...10 V - разрешение: 1 знак , при входном сопротивлении > 10 kOhm напряжение 0...5 V - разрешение: 1 знак , при входном сопротивлении > 20 kOhm (абсолютное или логометрическое сопротивление) импеданс 0...1500 гОм - разрешение: 1 hOhm , при входном сопротивлении 10 кОм импеданс 0...300 дОм - разрешение: 1 daOhm , при входном сопротивлении 1500 Ом PTC датчик температуры - 55...150 °C - разрешение: 0,1 °C , при входном сопротивлении 1500 Ом Pt 1000 датчик температуры - 200...850 °C - разрешение: 0,1 °C , при входном сопротивлении 1500 Ом ток 0...20 mA/4...20 mA - разрешение: 1 знак , при входном сопротивлении < 150 Ohm дискретный датчик (сухой контакт) , при входном сопротивлении 10 кОм (сухой контакт)

Точность измерения	0...20 mA 0...4 mA +/- 2 % от полной шкалы +/- 1 знак 0...20 mA 4...20 mA +/- 1% от полной шкалы +/- 1 знак 4...20 mA +/- 1% от полной шкалы +/- 1 знак 0...10 V +/- 1% от полной шкалы +/- 1 знак 0...5 V +/- 1% от полной шкалы +/- 1 знак daOhm 0...300 daOhm +/- 2.5 daOhm NTC NK103 Beta 3977 -40...+110 °C +/- 1 °C NTC NK103 Beta 3977 110...137 °C +/- 1.9 °C NTC 103AT-2 Beta 3435 - 50...110 °C +/- 1 °C PTC -55...155 °C +/- 1.1 °C Pt 1000 -200...-100 °C +/- 10 °C Pt 1000 -100...-50 °C +/- 2.5 °C Pt 1000 -50...100 °C +/- 1.5 °C Pt 1000 100...400 °C +/- 2.4 °C Pt 1000 400...850 °C +/- 10 °C hOhm 0...750 hOhm +/- 8.5 hOhm hOhm 750 hOhm...1500 hOhm +/- 24 hOhm
Питание датчика	5 В пост. тока в 40 мА поставляется контроллером 24 В пост. тока в 100 мА поставляется контроллером
[Us] номинальное напряжение сети	24 В +/- 10 % переменный ток 20...38 В постоянный ток
Потребляемая мощность, Вт	10 Вт в 24 В пер./пост. тока
Часы реального времени	Встроенный часы, отклонение часов <= 30 с/месяц в -20...60 °C
Тип дисплея	ЖК-дисплей с подсветкой - 128 x 64 пикселей
Категория перенапряжения	II
Локальная индикация	Программируемый: 1 светодиод (красный) Программируемый: 1 светодиод (желтый) Программируемый: 1 светодиод (зеленый) Мощность: 1 светодиод (зеленый)
Способ монтажа	DIN-рейка На монтажную плату при помощи аксессуаров
Ширина	72 мм
Высота	110 мм
Глубина	60,5 мм
Вес нетто	0,2 кг

Условия эксплуатации

Директивы	2014/35/EU - директива низкого напряжения 2014/30/EU - электромагнитная совместимость
Стандарты	EN 60730-1 UL 60730-1 МЭК 61000-4-6 МЭК 61000-4-3 UL 60730-2-9 МЭК 61000-4-4 МЭК 61000-4-2 CSA E60730-2-9 МЭК 61000-4-5 EN 60068-2-6 Fc МЭК 61000-4-11 EN 60730-2-9 EN 60068-2-27 CAN/CSA-E60730-1
Сертификаты	EAC CSA RCM CE cURus
Температура окружающей среды	-20...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-30...70 °C
Относительная влажность	5...95 % без образования конденсата
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	300 г
Высота упаковки 1	9 см
Ширина упаковки 1	1,27 см
Длина упаковки 1	7,2 см
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	15
Вес упаковки 2	3,315 кг
Высота упаковки 2	15 см
Ширина упаковки 2	30 см
Длина упаковки 2	40 см

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---