

Технические характеристики продукта

Спецификации



M172 Производит., диспл, 42I/O Eth 2RS485 2SSR изол

TM172PDG42SI

Код EAN : 3606489729530

Основные характеристики

Серия	Modicon M171/M172
Тип продукта	Программируемые контроллеры
Специальная область применения продукта	Управление ОВик
Исполнение	Программируемый
Общее ко-во входов/выходов	42
Количество дискретных входов	12
Количество дискретных выходов	2 для релейные выходы SPDT с независимой общей точкой 3 для релейные выходы SPST с одной общей точкой 2 для релейные выходы SPST с одной общей точкой 2 для полупроводниковый, с развязкой SPST с независимой общей точкой
Ток дискретного выхода	3 А для реле SPDT 3 А для реле SPST 0.5 А для полупроводниковый, с развязкой
Количество аналоговых входов	12 настраиваются попарно
Количество аналоговых выходов	4 напряжение, диапазон: 0...10 V 2 напряжение/ток, диапазон: 4...20 mA or 0...10 V или ШИМ (до 2 kHz)

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.	12 аналоговый вход(с) 6 аналоговый выход(с) 12 дискретный ввод(с) 12 дискретный выход(с)
Тип дискретных входов	"приемник" или "источник" (положительная/отрицательная)
Напряжение дискретного входа	24 V пер./пост. тока
Ток дискретного входа	2,5 mA
Входной импеданс	20 кОм
Тип подключения	импеданс 0...1500 гОм - разрешение: 1 hOhm , при входном сопротивлении 10 кОм импеданс 0...300 дОм - разрешение: 1 daOhm , при входном сопротивлении 2 кОм NTC 103AT-2 Beta 3435 датчик температуры - 50...110 °C - разрешение: 0,1 °C , при входном сопротивлении 10 кОм напряжение 0...10 V - разрешение: 1 знак , при входном сопротивлении > 10 kOhm NTC NK103 Beta 3977 датчик температуры - 40...137 °C - разрешение: 0,1 °C , при входном сопротивлении 10 кОм (расширенный) ток 0...20 mA/4...20 mA - разрешение: 1 знак , при входном сопротивлении < 150 Ohm PTC датчик температуры - 55...150 °C - разрешение: 0,1 °C , при входном сопротивлении 2 кОм

напряжение 0...5 V - разрешение: 1 знак , при входном сопротивлении > 20 kOhm (абсолютное или логометрическое сопротивление)
Pt 1000 датчик температуры - 200...850 °C - разрешение: 0,1 °C , при входном сопротивлении 2 kOhm
дискретный датчик (сухой контакт) , при входном сопротивлении > 10 kOhm

Точность измерения	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 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 hOhm 0...1500 hOhm +/- 8.5 hOhm daOhm 0...300 daOhm +/- 2.5 daOhm
Питание датчика	5 В пост. тока в 50 мА поставляется контроллером 24 В пост. тока в 150 мА поставляется контроллером
[Us] номинальное напряжение сети	24 В +/- 10 % переменный ток 20...38 В постоянный ток
Потребляемая мощность, Вт	14 Вт в 24 В пер./пост. тока
Часы реального времени	Встроенный часы, отклонение часов <= 30 с/месяц в -20...65 °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	На монтажную плату при помощи аксессуаров DIN-рейка
Ширина	144 мм
Высота	110 мм
Глубина	60,5 мм
Вес нетто	0,385 кг

Условия эксплуатации

Директивы	2014/30/EU - электромагнитная совместимость 2014/35/EU - директива низкого напряжения
Стандарты	CAN/CSA-E60730-1 CSA E60730-2-9 EN 60068-2-27 EN 60068-2-6 Fc EN 60730-1 EN 60730-2-9 UL 60730-1 UL 60730-2-9 МЭК 61000-4-2 МЭК 61000-4-3 МЭК 61000-4-4 МЭК 61000-4-5 МЭК 61000-4-6 МЭК 61000-4-11
Сертификаты	EAC CE cURus CSA RCM
Температура окружающей среды	-20...65 °C в соответствии с UL 60730-1 -20...55 °C горизонтальная установка
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	480 г
Высота упаковки 1	13,5 см
Ширина упаковки 1	9,5 см
Длина упаковки 1	18,6 см
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	6
Вес упаковки 2	3,073 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	18 месяцев
----------	------------