

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# TM172PDG28S

## ПЛК M172, дисплей, 28I/O, Eth, 2 MB, 2 SSR



### Основные характеристики

Серия продукта	Modicon M171/M172
Тип продукта	Программируемые контроллеры
Специальная область применения продукта	Решения ОВК (обогрев, вентиляция и кондиционирование) и перекачки
Исполнение	Программируемый
Total inputs/outputs	28
Количество дискретных входов	8
Количество дискретных выходов	1 для релейные выходы SPDT с независимым общим 3 для релейные выходы SPST с одной общей 2 для релейные выходы SPST с одной общей 2 для полупроводниковый, с развязкой SSR с независимым общим
Ток дискретного выхода	0.5 A для полупроводниковый, с развязкой 1 A для реле SPDT 3 A для реле SPST
Количество аналоговых входов	8 настраиваемый парой
Количество выходов	2 напряжение, диапазон: 0...10 V 2 напряжение/ток, диапазон: 4...20 mA or 0...10 V or PWM (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 (Modbus serial link или BACnet MS/TP) 1 Ethernet - RJ45 (Modbus TCP и BACnet IP с вебсервером)
Кол-во вх/вых.	8 дискретный ввод(с) 8 аналоговый вход(с) 4 аналоговый выход(с) 8 дискретный выход(с)
Тип дискретных входов	"приемник" или "источник" (положительн./отрицательн.)
Напряжение дискретного входа	24 V пер./пост. тока
Ток дискретного входа	2,5 mA
Входной импеданс	20 кОм
Тип подключения	импеданс 0...1500 гОм

импеданс 0...300 дОм  
 NTC датчик температуры - 50...110 °C - разрешение: 0,1 °C (расширенный)  
 напряжение 0...10 V  
 NTC датчик температуры - 40...150 °C - разрешение: 0,1 °C  
 ток 0...20 mA/4...20 mA  
 PTC датчик температуры - 55...150 °C - разрешение: 0,1 °C  
 напряжение 0...5 V (absolute or ratiometric)  
 Pt 1000 датчик температуры - 200...850 °C - разрешение: 0,1 °C

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	15 Вт в 24 В пер./пост. тока
Часы реального времени	Встроенный часы в -20...55 °C
Тип дисплея	Подсвечиваемый ЖК дисплей - 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)
Монтажная опора	DIN-рейка Panel mounting with accessory
Ширина	144 мм
Высота	110 мм
Глубина	60,5 мм
Вес	0,3 кг

### Условия эксплуатации

Директивы	2006/95/EC - директива по низкому напряжению 1907/2006/EC - REACH директива 86/188/EEC - physical agents (noise) директива 2011/65/EU - RoHS директива
Стандарты	EN/IEC 60730
Сертификаты	EAC (pending) CURus (pending) CSA (на рассмотрении) CE
Рабочая температура окружающей среды	-20...55 °C в соответствии с UL 60730-1
Температура окружающей среды при хранении	-30...70 °C
Относительная влажность	5...95 % без конденсации
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
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

---