

Технические характеристики продукта

Спецификации



ПЛК M172, без дисплея, 18 I/O Eth, 2 RS485

TM172PBG18R

Код EAN : 3606481390066

Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Серия | Modicon M171/M172 |
| Тип продукта | Программируемые контроллеры |
| Специальная область применения продукта | ОВиК |
| Исполнение | Программируемый |
| Общее ко-во входов/выходов | 18 |
| 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 3 для релейные выходы SPST с независимой общей точкой |
| Ток дискретного выхода | 3 А для реле SPST 3 А для реле SPDT |
| Количество аналоговых входов | 8 настраиваются попарно |
| Количество аналоговых выходов | 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. | 2 аналоговый выход(с) 6 дискретный выход(с) 8 аналоговый вход(с) 2 дискретный ввод(с) |
| Тип дискретных входов | "приемник" или "источник" (положительная/отрицательная до 2 кГц) |
| Напряжение дискретного входа | 24 V пер./пост. тока |
| Ток дискретного входа | 5 mA 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 мА/4...20 мА - разрешение: 1 знак , при входном сопротивлении < 150 Ohm
дискретный датчик (сухой контакт) , при входном сопротивлении 10 кОм (сухой контакт)

| | |
|----------------------------------|--|
| Точность измерения | 0...20 мА 0...4 мА +/- 2 % от полной шкалы +/- 1 знак 0...20 мА 4...20 мА +/- 1% от полной шкалы +/- 1 знак 4...20 мА +/- 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 | 11 Вт в 24 В пер./пост. тока |
| Часы реального времени | Встроенный часы, отклонение часов <= 30 с/месяц в -20...60 °C |
| Тип дисплея | Без дисплея |
| 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 | 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 | МЭК 61000-4-5 МЭК 61000-4-3 МЭК 61000-4-2 EN 60068-2-27 EN 60730-1 EN 60068-2-6 Fc UL 60730-1 UL 60730-2-9 МЭК 61000-4-4 CAN/CSA-E60730-1 МЭК 61000-4-11 МЭК 61000-4-6 CSA E60730-2-9 EN 60730-2-9 |
| Сертификаты | CSA EAC 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 | 255 г |
| Высота упаковки 1 | 7,5 см |
| Ширина упаковки 1 | 9,5 см |
| Длина упаковки 1 | 13,5 см |
| Тип упаковки 2 | S02 |
| Количество штук в упаковке 2 | 15 |
| Вес упаковки 2 | 4,125 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 |
|----------|---|