



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon M171/M172
Typ produktu lub komponentu	Sterowniki programowalne
Zastosowanie produktu	Rozwiązania dla pomp i układów ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji
Wariant	Programowalny
Total inputs/outputs	42
Liczba wejść dyskretnych	12
Numer wyjścia dyskretnego	2 dla wyjścia przekaźnika SPST z tym samym wspólnym 2 dla wyjścia przekaźnika SPST z niezależnym wspólnym 2 dla wyjścia przekaźnika SPDT z tym samym wspólnym 3 dla wyjścia przekaźnika SPST z niezależnym wspólnym
Prąd wyjścia dyskretnego	1 A dla przekaźnik SPDT 3 A dla przekaźnik SPST
Numer wejścia analogowego	12 konfigurowalny parami
Liczba wyjść analogowych	4 napięcie, zakres: 0...10 V 2 napięciowe/prądowe, zakres: 4...20 mA lub 0...10 V lub PWM (2 kHz)

Parametry uzupełniające

Numer portu	1 port CAN - złączka śrubowa 1 port USB typ A - USB typ A żeński 1 port USB typ mini B - urządzenie USB z portem Mini-B 2 RS485 - złączka śrubowa (łącze szeregowo Modbus lub BACnet MS/TP) 1 Ethernet - RJ45 (Modbus TCP i BACnet IP z serwerem internetowym)
Liczba wejść/wyjść	12 wejście analogowe(y) 6 wyjście analogowe(y) 12 wejście cyfrowe(y) 12 wyjście cyfrowe(y)
Logika wejścia dyskretnego	Sink lub Source (dodatknie/ujemne)
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V AC/DC
Prąd wejścia dyskretnego	2,5 mA
Impedancja wejściowa	20 kΩ
Typ wejścia analogowego	impedancja 0...1500 kΩ

	impedancja 0...300 daOhm wejście bezpośrednie NTC czujnik temperatury - 50...110 °C - rozdzielczość: 0.1 °C (wydłużony) napięcie 0...10 V NTC czujnik temperatury - 40...150 °C - rozdzielczość: 0.1 °C prąd 0...20 mA/4...20 mA PTC czujnik temperatury - 55...150 °C - rozdzielczość: 0.1 °C napięcie 0...5 V (bezwzględny lub ratiometryczny) Pt 1000 czujnik temperatury - 200...850 °C - rozdzielczość: 0.1 °C
Zasilanie czujnika	5 V prąd stały (DC) w 50 mA dostarczany przez sterownik 24 V prąd stały (DC) w 150 mA dostarczany przez sterownik
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V +/- 10 % prąd przemienny (AC) 20...38 V prąd stały (DC)
Pobór mocy w [W]	15 W w 24 V AC/DC
Zegar czasu rzeczywistego	Wbudowany zegar w -20...60 °C
Typ wyświetlacza	Podświetlony LCD - 128 x 64 pikseli
Kategoria przepięciowa	II
Sygnalizacja lokalna	Programowalny: 1 LED (czerwony) Programowalny: 1 LED (żółty) Programowalny: 1 LED (zielony) 1 LED (green)power:
Podstawa montażowa	Mocowanie panelu z akcesoriami Szyna DIN
Szerokość	144 mm
Wysokość	110 mm
Głębokość	60,5 mm
Masa produktu	0,385 kg

Środowisko pracy

Wytyczne	1907/2006/EC - REACH dyrektywa 2006/95/EC - dyrektywa niskonapięciowa 2011/65/EU - dyrektywa RoHS 86/188/EEC - dyrektywa dotycząca czynników fizycznych (hałas)
Normy	EN/IEC 60730
Certyfikaty produktu	CE EAC (oczekiwane) CSA (oczekiwane) CURus (pending)
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...60 °C zgodnie z UL 60730-1 -20...65 °C ze zmniejszeniem zgodnie z UL 60730-1
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-30...70 °C
Wilgotność względna	5...95 % nie kondensujący
Stopień ochrony IP	IP20
Stopień zabrudzenia	2

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------