



### 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
Łącznie wejść / wyjść	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 (łączy 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	Wejście bezpośrednie

Impedancja 0...1500 kΩ  
 Impedancja 0...300 daΩ  
 Napięcie 0...5 V (bezwzględny lub ratiometryczny)  
 PTC czujnik temperatury - 55...150 °C - res.: 0.1 °C  
 NTC czujnik temperatury - 50...110 °C - res.: 0.1 °C (wydłużony)  
 NTC czujnik temperatury - 40...150 °C - res.: 0.1 °C  
 Pt 1000 czujnik temperatury - 200...850 °C - res.: 0.1 °C  
 Napięcie 0...10 V  
 Prąd 0...20 mA/4...20 mA

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]	20...38 V prąd stały (DC) 24 V +/- 10 % AC
Pobór mocy w [W]	15 W w 24 V AC/DC
Zegar czasu rzeczywistego	Wbudowany zegar czasu rzeczywistego w -20...60 °C
Typ wyświetlacza	Podświetlony LCD - 128 x 64 pikseli
Kategoria przepięciowa	II
Sygnalizacja lokalna	1 LED czerwony programowalny 1 LED żółty programowalny 1 LED zielony programowalny 1 LED zielony POWER
Podstawa montażowa	Szyna DIN Mocowanie panelu z akcesoriami
Szerokość	144 mm
Wysokość	110 mm
Głębokość	60.5 mm
Masa produktu	0.385 kg

## Środowisko pracy

Wytyczne	2006/95/EC - dyrektywa niskonapięciowa 86/188/EEC - dyrektywa dotycząca czynników fizycznych (hałas) 2011/65/EU - dyrektywa RoHS 1907/2006/EC - REACH dyrektywa
Normy	EN/IEC 60730
Certyfikaty produktu	CE CSA (oczekiwane) EAC (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

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 1529 - Schneider Electric declaration of conformity <a href="#">Schneider Electric declaration of conformity</a>
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej <a href="#">Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej</a>
Profil ekologiczny produktu	Dostępny <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny <a href="#">Informacja o żywotności</a>