



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	Bez wyświetlacza
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 1530 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny Środowiskowy profil produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny Informacja o żywotności