



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon M171/M172
Typ produktu lub komponentu	Dodatkowy moduł wejścia/wyjścia
Zastosowanie produktu	HVAC control
Total inputs/outputs	12
Liczba wejść dyskretnych	2
Numer wyjścia dyskretnego	3 dla wyjścia przekaźnika SPST z tym samym wspólnym
Prąd wyjścia dyskretnego	3 A dla przekaźnik SPST
Numer wejścia analogowego	4 konfigurowalny parami

Parametry uzupełniające

Numer portu	1 port CAN - złączka śrubowa
Liczba wejść/wyjść	6 wyjście cyfrowe(y) 4 wejście analogowe(y) 2 wejście cyfrowe(y)
Logika wejścia dyskretnego	Logika dodatnia (SINK) up to 2 kHz
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V AC/DC
Prąd wejścia dyskretnego	2,5 mA AC/DC
Impedancja wejściowa	20 kΩ
Typ wejścia analogowego	NTC NK103 Beta 3977 czujnik temperatury - 40...137 °C - rozdzielczość: 0.1 °C w 10 kOhm (at 25 °C) NTC 103AT-2 Beta 3435 czujnik temperatury - 50...110 °C - rozdzielczość: 0.1 °C w 10 kOhm (at 25 °C) prąd 0...20 mA - rozdzielczość: 1 digit w < 150 Ohm prąd 4...20 mA - rozdzielczość: 1 digit w < 150 Ohm napięcie 0...10 V - rozdzielczość: 1 digit w > 10 kOhm napięcie 0...5 V - rozdzielczość: 1 digit w > 20 kOhm (bezwzględny lub ratiometryczny) impedancja 0...1500 kΩ - rozdzielczość: 1 hOhm w 10 kOhm impedancja 0...300 daOhm - rozdzielczość: 1 daOhm w 2 kΩ Pt 100/Pt 1000 PTC - 55...150 °C - rozdzielczość: 0.1 °C w 2 kΩ wejście bezpośrednie - rozdzielczość: 1 digit (Dry contact)

Dokładność pomiarowa	NTC NK103 -40...+110 °C +/- 1 °C NTC NK103 110...137 °C +/- 1.9 °C NTC 103AT-2 - 50...110 °C +/- 1 °C PTC -55...+135 °C +/- 1.1 °C PTC - 150...135 °C +/- 3.1 °C Pt 1000 -200...-100 °C +/- 5 °C Pt 1000 -100...-50 °C +/- 3 °C Pt 1000 -50...+200 °C +/- 1.5 °C Pt 1000 200...600 °C +/- 15 °C Pt 1000 600...850 °C +/- 30 °C 0...20 mA 0...4 mA +/- 2 % of full scale +/- 1 digit 0...20 mA 4...20 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 4...20 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 0...10 V +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 0...5 V +/- 1 % of full scale +/- 1 digit HOhm 0...700 hOhm +/- 10 hOhm HOhm 700 hOhm...1200 hOhm +/- 25 hOhm HOhm 1200 hOhm...1500 hOhm +/- 60 hOhm DaOhm 0...300 daOhm +/- 2.5 daOhm
Zasilanie czujnika	5 V prąd stały (DC) w 50 mA 24 V prąd stały (DC) w 125 mA
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V +/- 10 % prąd przemienny (AC) 20...38 V prąd stały (DC)
Pobór mocy w [W]	20 VA w 24 V prąd przemienny (AC) 10 W w 24 V prąd stały (DC)
Zegar czasu rzeczywistego	Bez zegar
Typ wyświetlacza	Bez wyświetlacza
Kategoria przepięciowa	II
Podstawa montażowa	Mocowanie panelu z akcesoriami Szyna DIN
Szerokość	72 mm
Wysokość	110 mm
Głębokość	59 mm
Masa produktu	0,14 kg

Środowisko pracy

Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
Normy	IEC 61000-4-11 EN 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-5 EN 60730-2-9 EN 60730-1 IEC 61000-4-2 UL 60730-2-9 IEC 61000-4-4 CSA E60730-2-9 CAN/CSA-E60730-1 IEC 61000-4-3 EN 60068-2-27
Certyfikaty produktu	CE RCM CURus CSA EAC
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...65 °C 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

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	222 g
Wysokość dla opakowania 1	9 cm
Szerokość dla opakowania 1	12,7 cm
Długość dla opakowania 1	13,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	8
Waga dla opakowania zbiorczego 2	2,116 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Offer Sustainability

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
-----------	-------------