

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon M171, Sterownik PLC HVAC, 2xDI 5xAI 4xDI 5xAO LAN Modbus SL zasilanie 100...240V wyświetlacz

TM171ODM14R

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon M171/M172
Typ produktu lub komponentu	Sterownik
Zastosowanie produktu	Rozwiązania dla pomp i układów ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji
Wariant	Programowalny
Total inputs/outputs	14
Liczba wejść dyskretnych	2
Numer wyjścia dyskretnego	1 dla wyjścia przekaźnika SPDT z niezależnym wspólnym 3 dla wyjścia przekaźnika SPST z tym samym wspólnym
Prąd wyjścia dyskretnego	2 A dla przekaźnik
Numer wejścia analogowego	2 konfigurowalny 3 wejście analogowe NTC
Liczba wyjść analogowych	2 napięcie, zakres: 0...10 V 2 PWM/PPM, zakres: 20 kHz, 12 V, 35 mA 1 napięciowe/prądowe, zakres: 0...20 mA/4...20 mA

Parametry uzupełniające

Numer portu	1 szyna rozszerzająca sieci LAN 1 RS485 - złączka śrubowa (łączy szeregowo Modbus)
Liczba wejść/wyjść	5 wyjście analogowe(y) 4 wyjście cyfrowe(y) 5 wejście analogowe(y)
Logika wejścia dyskretnego	Sink lub Source (dodatnie/ujemne)
Przeznaczenie styków	Zestyki bezpotencjałowe
Typ wejścia analogowego	napięcie 0...5 V (radiometryczny) napięcie 0...10 V NTC czujnik temperatury - 50...100 °C - rozdzielczość: 0.1 °C Pt 1000 czujnik temperatury - 50...400 °C - rozdzielczość: 0.1 °C prąd 0...20 mA/4...20 mA napięcie 0...1 V
Zasilanie czujnika	12 V prąd stały (DC) w 85 mA 5 V prąd stały (DC) w 20 mA
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	100...240 V +/- 10 % prąd przemienny (AC)
Zegar czasu rzeczywistego	Wbudowany zegar w -20...55 °C
Typ wyświetlacza	Cztery wyświetlacze 7 segmentowe
Kategoria przepięciowa	II
Sygnalizacja lokalna	6 diod LED (czerwony) 5 diod LED (zielony)

	Programowalny: 7 diod LED (bursztyn)
Podstawa montażowa	Szyna DIN
Szerokość	70,2 mm
Wysokość	87 mm
Głębokość	61,7 mm
Masa produktu	0,19 kg

Środowisko pracy

Wytyczne	86/188/EEC - dyrektywa dotycząca czynników fizycznych (hałas) 2006/95/EC - dyrektywa niskonapięciowa
Normy	EN/IEC 60730
Certyfikaty produktu	CE EAC CSA cURus
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...55 °C zgodnie z UL 60730-1
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Wilgotność względna	10...90 % nie kondensujący
Stopień ochrony IP	IP20
Stopień zabrudzenia	2

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	13,200 cm
Szerokość opakowania 1	9,000 cm
Długość opakowania 1	18,500 cm
Waga opakowania 1	300,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	2,056 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak

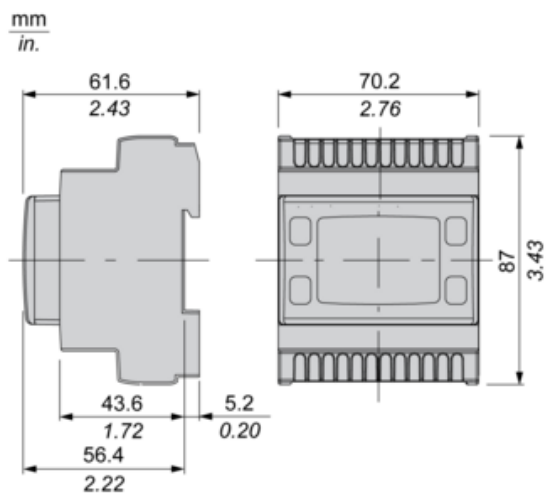
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Możliwość modernizacji	Możliwość modernizacji dzięki modułom cyfrowym i zmodernizowanym podzespołom
Warunki gwarancji	
Gwarancja	18 miesięcy

Arkusz danych produktu

TM171ODM14R

Dimensions Drawings

Dimensions

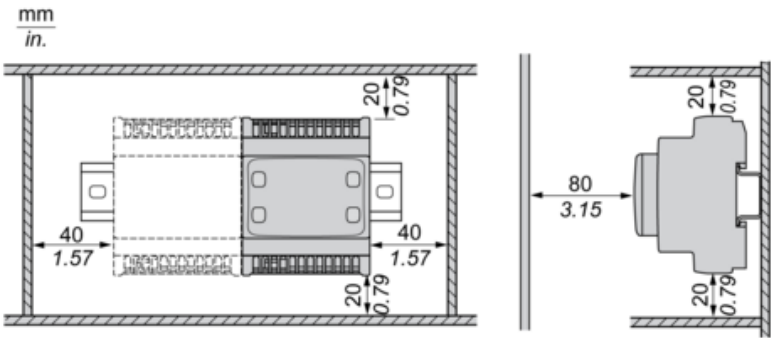


Arkusz danych produktu TM171ODM14R

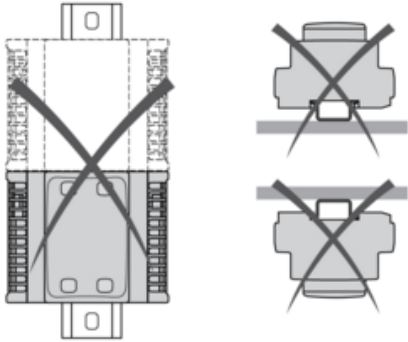
Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

Clearance



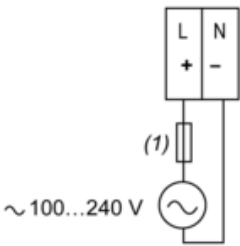
Misplacement



Arkusz danych produktu TM171ODM14R

Connections and Schema

Power Supply

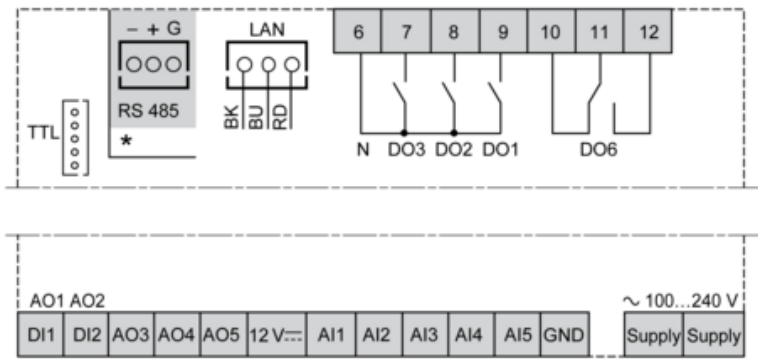


(1) Type T fuse 160 mA

Arkusz danych produktu **TM171ODM14R**

Connections and Schema

Wiring Diagram



- N** : Neutral
- GND** : Ground
- BK** : Black
- BU** : Blue
- RD** : Red
- AI** : Analogue input
- AO** : Analogue output
- DI** : Digital input
- DO** : Digital output

Zalecane zamienniki