

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon M171, Sterownik PLC HVAC, 6xDI 3xAI 6xDO 5xAO LAN Modbus SL zasilanie 12...24V

TM171OBM22R

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	22
Liczba wejść dyskretnych	6
Numer wyjścia dyskretnego	1 dla kolektor otwarty 3 dla wyjścia przekaźnika SPST z tym samym wspólnym 2 dla wyjścia przekaźnika SPST z niezależnym wspólnym
Prąd wyjścia dyskretnego	2 A dla przekaźnik
Numer wejścia analogowego	2 konfigurowalny 3 wejście analogowe NTC
Liczba wyjść analogowych	3 napięcie, zakres: 0...10 V 2 PWM/PPM, zakres: 20 kHz, 12 V, 35 mA

Parametry uzupełniające

Numer portu	1 szyna rozszerzająca sieci LAN 1 RS485 - złączka śrubowa (łączy szeregowo Modbus)
Liczba wejść/wyjść	5 wyjście analogowe(y) 6 wejście cyfrowe(y) 5 wejście analogowe(y) 6 wyjście cyfrowe(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 prąd 0...20 mA/4...20 mA napięcie 0...1 V czujnik temperatury - 50...100 °C - rozdzielczość: 0.1 °C
Zasilanie czujnika	12 V prąd stały (DC) w 85 mA 5 V prąd stały (DC) w 20 mA
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V 12...24 V 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	61,6 mm
Masa produktu	0,19 kg

Środowisko pracy

Wytyczne	2006/95/EC - dyrektywa niskonapięciowa 86/188/EEC - dyrektywa dotycząca czynników fizycznych (hałas)
Normy	EN/IEC 60730
Certyfikaty produktu	EAC CSA CE 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	251,000 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	1,726 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

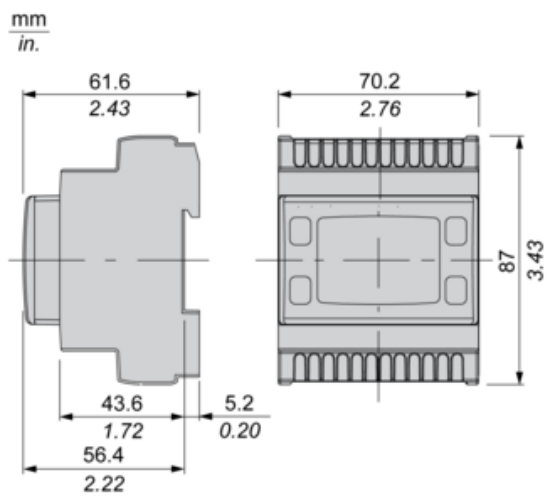
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Możliwość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

Arkusz danych produktu

TM171OBM22R

Dimensions Drawings

Dimensions

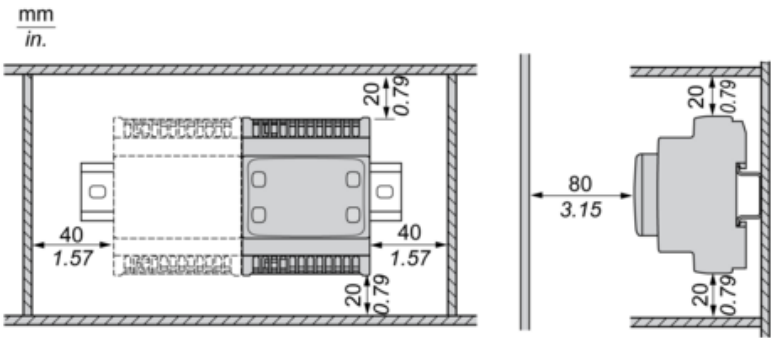


Arkusz danych produktu TM171OBM22R

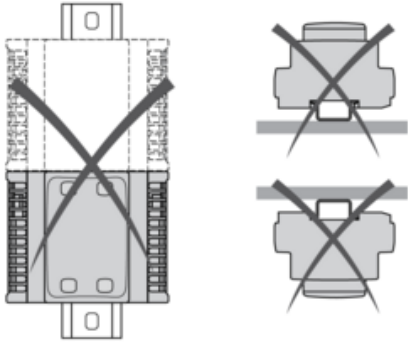
Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

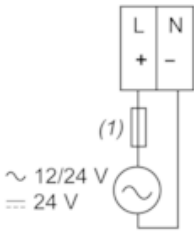
Clearance



Misplacement



Power Supply



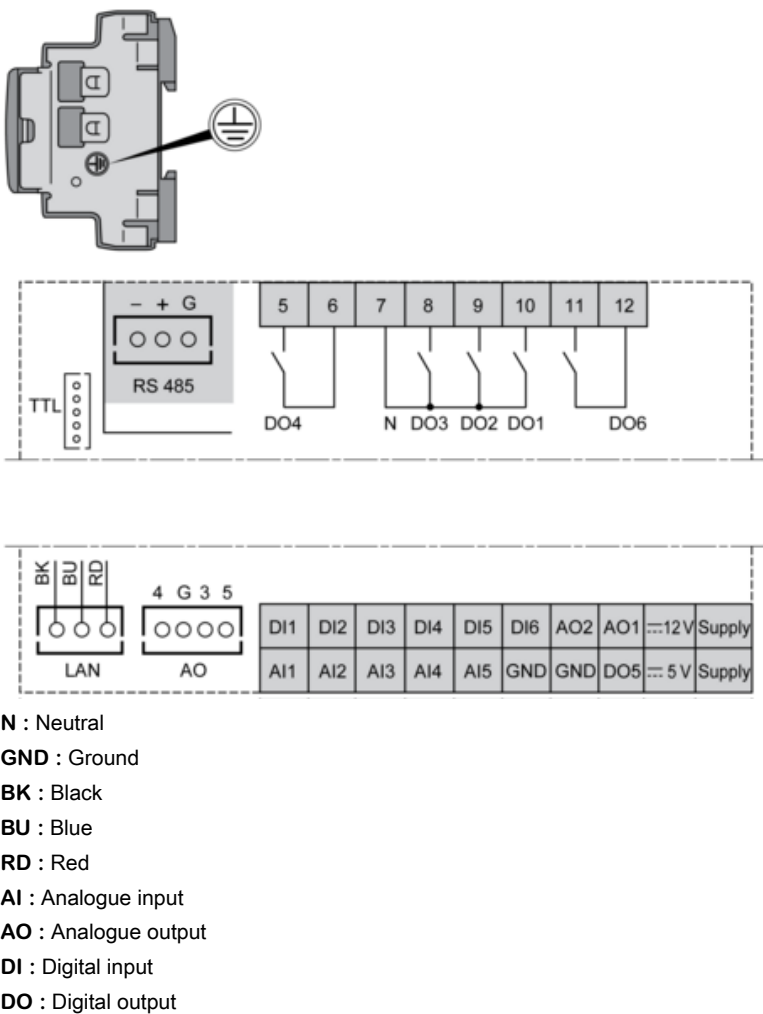
(1) Type T fuse (Controller: 1.25 A , Expansion: 1 A)

Arkusz danych produktu

TM171OBM22R

Connections and Schema

Wiring Diagram



Zalecane zamienniki