

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

TM171OBM14R

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 prąd, 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	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 napięcie 0...10 V (radiometryczny) napięcie 0...5 V
Zasilanie czujnika	12 V prąd stały (DC) w 85 mA
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	100...240 V
Szerokość	70,2 mm
Wysokość	87 mm
Głębokość	61,6 mm
Masa produktu	0,19 kg

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	280,000 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	1,940 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

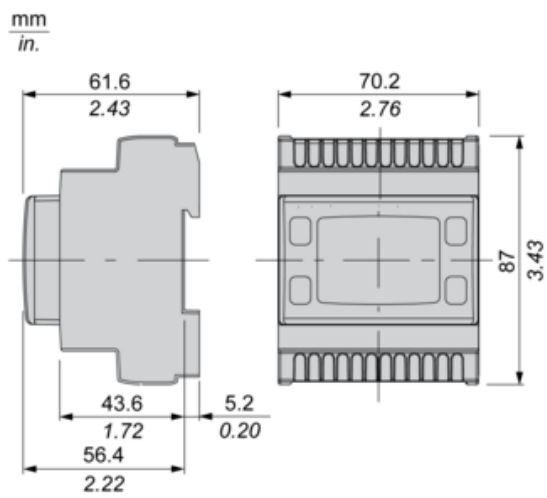
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu TM171OBM14R

Dimensions Drawings

Dimensions



Arkusz danych produktu TM171OBM14R

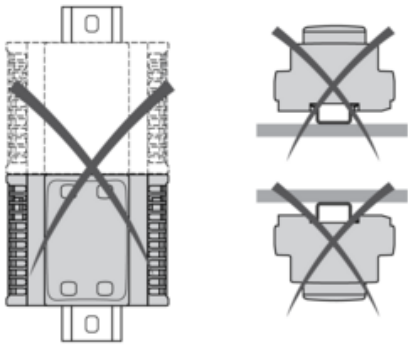
Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

Clearance



Misplacement



Arkusz danych produktu **TM171OBM14R**

Connections and Schema

Power Supply

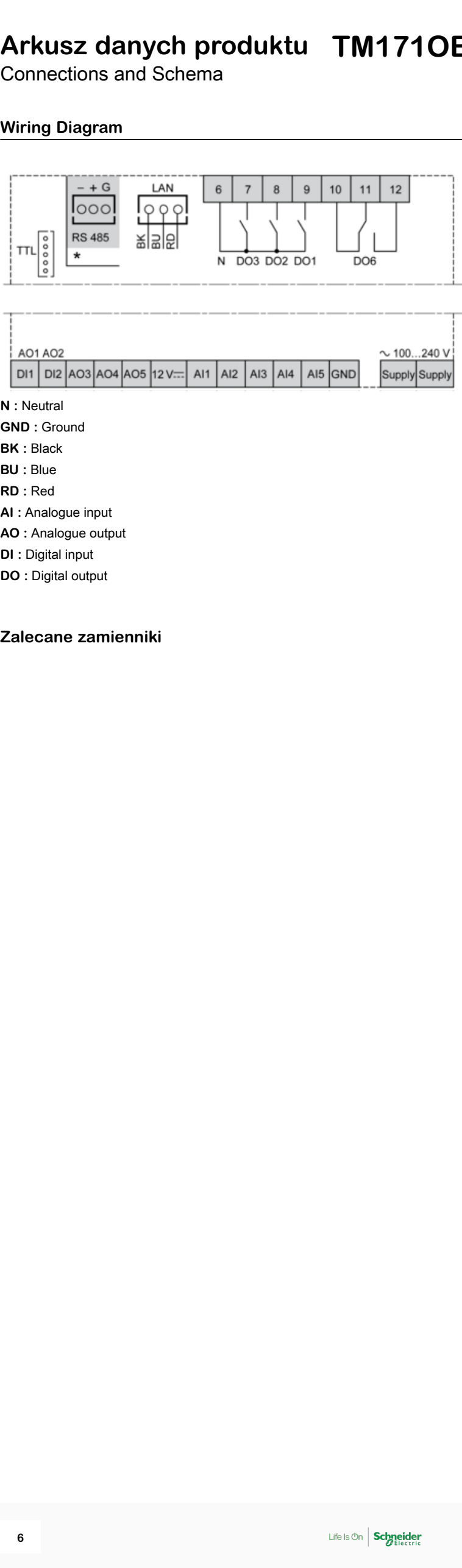
The diagram illustrates the power supply connection. At the top, a rectangular box is divided into two vertical sections. The left section is labeled 'L' and contains a '+' sign. The right section is labeled 'N' and contains a '-' sign. A vertical line descends from the bottom of the 'L' section, passing through a rectangular component labeled '(1)' (representing a fuse), and then enters a circle containing a tilde symbol (~), representing an AC voltage source. To the left of this circle, the text '~ 100...240 V' is written. A vertical line also descends from the bottom of the 'N' section, and another vertical line descends from the bottom of the circle, both of which eventually connect to a common horizontal line representing the ground connection.

(1) Type T fuse 160 mA

Arkusz danych produktu TM171OBM14R

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