

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

TM171OFM22R

### 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<br>3 dla wyjścia przekaźnika SPST z tym samym wspólnym<br>2 dla wyjścia przekaźnika SPST z niezależnym wspólnym |
| Prąd wyjścia dyskretnego    | 2 A dla przekaźnik                                                                                                                     |
| Numer wejścia analogowego   | 2 konfigurowalny<br>3 wejście analogowe NTC                                                                                            |
| Liczba wyjść analogowych    | 3 napięcie, zakres: 0...10 V<br>2 PWM/PPM, zakres: 20 kHz, 12 V, 35 mA                                                                 |

### Parametry uzupełniające

|                                    |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer portu                        | 1 szyna rozszerzająca sieci LAN<br>1 RS485 - złączka śrubowa (łączy szeregowo Modbus)                                                                                   |
| Liczba wejść/wyjść                 | 5 wyjście analogowe(y)<br>6 wejście cyfrowe(y)<br>5 wejście analogowe(y)<br>6 wyjście cyfrowe(y)                                                                        |
| Logika wejścia dyskretnego         | Sink lub Source (dodatnie/ujemne)                                                                                                                                       |
| Przeznaczenie styków               | Zestyki bezpotencjałowe                                                                                                                                                 |
| Typ wejścia analogowego            | napięcie 0...5 V (radiometryczny)<br>napięcie 0...10 V<br>NTC czujnik temperatury - 50...100 °C - rozdzielczość: 0.1 °C<br>prąd 0...20 mA/4...20 mA<br>napięcie 0...1 V |
| Zasilanie czujnika                 | 12 V prąd stały (DC) w 85 mA<br>5 V prąd stały (DC) w 20 mA                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 12...24 V<br>24 V                                                                                                                                                       |
| Szerokość                          | 140 mm                                                                                                                                                                  |
| Wysokość                           | 110 mm                                                                                                                                                                  |
| Głębokość                          | 61,6 mm                                                                                                                                                                 |
| Masa produktu                      | 0,385 kg                                                                                                                                                                |

Środowisko pracy

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                | EN 60730-1<br>UL 60730-1<br>IEC 61000-4-6<br>IEC 61000-4-3<br>UL 60730-2-9<br>IEC 61000-4-4<br>IEC 61000-4-2<br>CSA E60730-2-9<br>IEC 61000-4-5<br>EN 60068-2-6 Fc<br>IEC 61000-4-11<br>EN 60730-2-9<br>EN 60068-2-27<br>CAN/CSA-E60730-1<br>UL94 (materiał V0) |
| Certyfikaty produktu | EAC<br>CSA<br>RCM<br>CE<br>cURus                                                                                                                                                                                                                                |

Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 13,000 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 9,000 cm  |
| Długość opakowania 1           | 12,500 cm |
| Waga opakowania 1              | 240,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 8         |
| Wysokość opakowania 2          | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 1,997 kg  |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie REACH                  | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Bez SVHC REACH                        | Tak                                                                                                                                                                       |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| 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

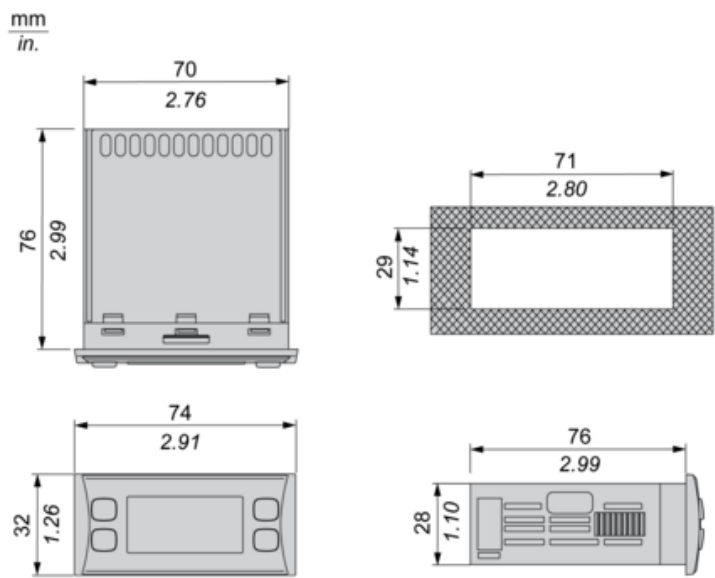
|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Arkusz danych produktu

TM171OFM22R

Dimensions Drawings

Dimensions

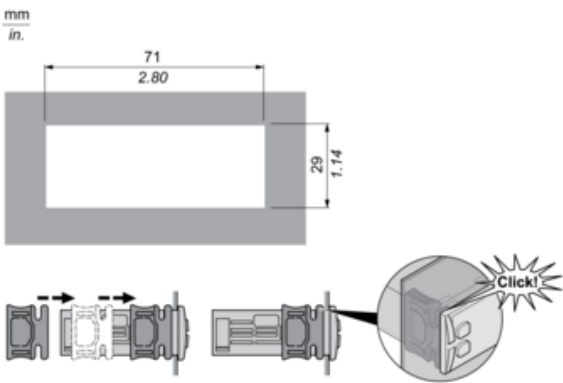


# Arkusz danych produktu    TM171OFM22R

## Mounting and Clearance

### Mounting on Panel with the Special Brackets Provided

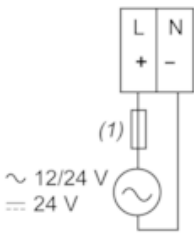
---



# Arkusz danych produktu    TM171OFM22R

Connections and Schema

## Power Supply



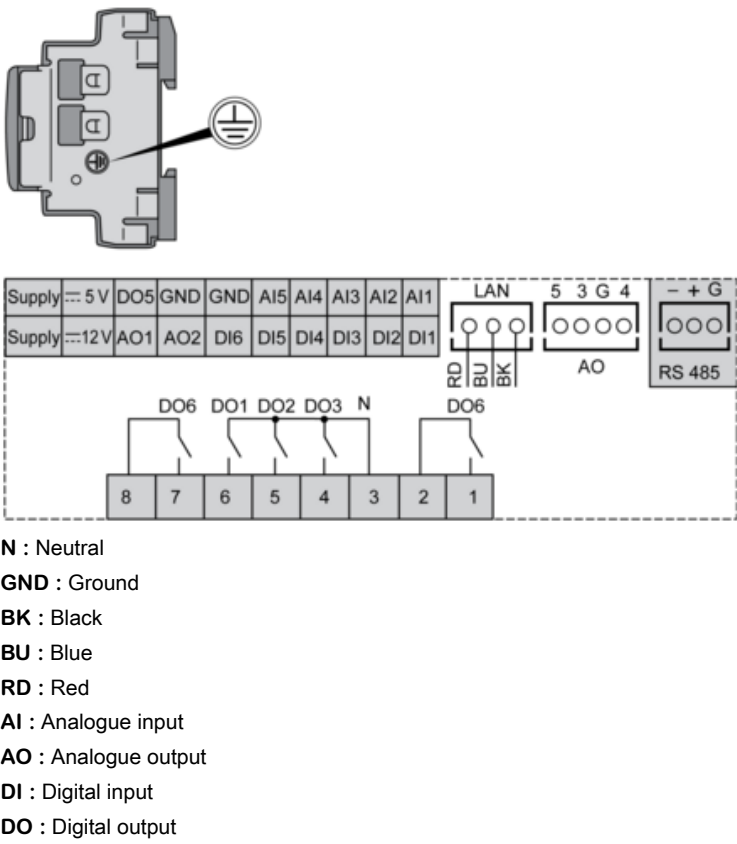
(1) Type T fuse (Controller: 1.25 A , Expansion: 1 A)

Arkusz danych produktu

TM171OFM22R

Connections and Schema

Wiring Diagram



Zalecane zamienniki