

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon M171, Sterownik PLC HVAC, 9xDI 6xAI 7xDO 5xAO CAN Modbus SL zasilanie 24 48V wyświetlacz

TM171PDM27S

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon M171/M172
Typ produktu lub komponentu	Sterowniki programowalne
Zastosowanie produktu	Rozwiązania dla pomp i układów ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji
Wariant	Programowalny
Total inputs/outputs	27
Liczba wejść dyskretnych	8
Numer wyjścia dyskretnego	3 dla wyjścia przekaźnika SPST z tym samym wspólnym 2 dla wyjścia przekaźnika SPDT z niezależnym wspólnym 2 dla elektroniczny, izolowany SSR z tym samym wspólnym
Prąd wyjścia dyskretnego	8 A dla przekaźnik SPDT 5 A dla przekaźnik SPST 0.5 A dla elektroniczny, izolowany
Numer wejścia analogowego	2 wejście analogowe NTC 4 konfigurowalny
Liczba wyjść analogowych	3 napięciowe/prądowe, zakres: 4...20 mA lub 0...10 V 2 otwarty kolektor, zakres: 1 kHz, 12 V, 35 mA

Parametry uzupełniające

Numer portu	1 port CAN - złączka śrubowa 1 port USB typ A - USB typ A żeński 1 port USB typ mini B - urządzenie USB z portem Mini-B 1 RS485 - złączka śrubowa (łączy szeregowo Modbus)
Liczba wejść/wyjść	6 wejście analogowe(y) 5 wyjście analogowe(y) 8 wejście cyfrowe(y) 7 wyjście cyfrowe(y) 1 licznik dużej prędkości(y)
Logika wejścia dyskretnego	Sink lub Source (dodatnie/ujemne)
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V AC/DC 48 V prąd stały (DC)
Prąd wejścia dyskretnego	2,5 mA
Impedancja wejściowa	20 kΩ
Typ wejścia analogowego	napięcie 0...5 V (radiometryczny) prąd 4...20 mA impedancja 0...1500 kΩ impedancja 0...300 daOhm NTC czujnik temperatury - 50...110 °C - rozdzielczość: 0.1 °C (wydłużony) napięcie 0...10 V Pt 1000 czujnik temperatury - 200...800 °C - rozdzielczość: 0.1 °C NTC czujnik temperatury - 40...150 °C - rozdzielczość: 0.1 °C
Zasilanie czujnika	5 V prąd stały (DC) w 50 mA

	12 V prąd stały (DC) w 150 mA
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V +/- 20 % AC/DC 48 V +/- 20 % prąd stały (DC)
Pobór mocy w [W]	5 W w 24...48 V AC/DC
Zegar czasu rzeczywistego	Wbudowany zegar w -10...55 °C
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD - 128 x 64 pikseli
Kategoria przepięciowa	II
Sygnalizacja lokalna	Programowalny: 1 LED (czerwony) Programowalny: 1 LED (żółty) Programowalny: 1 LED (zielony)
Podstawa montażowa	Montaż podtynkowy
Szerokość	160 mm
Wysokość	96 mm
Głębokość	10 mm
Masa produktu	0,35 kg

Środowisko pracy

Wytyczne	86/188/EEC - dyrektywa dotycząca czynników fizycznych (hałas) 2006/95/EC - dyrektywa niskonapięciowa
Normy	EN/IEC 60730
Certyfikaty produktu	CE cURus EAC CSA
Temperatura otoczenia dla pracy	-10...55 °C zgodnie z UL 60730-1
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-20...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	13,0 cm
Szerokość opakowania 1	9,1 cm
Długość opakowania 1	18,5 cm
Waga opakowania 1	509,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	3,401 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

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
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

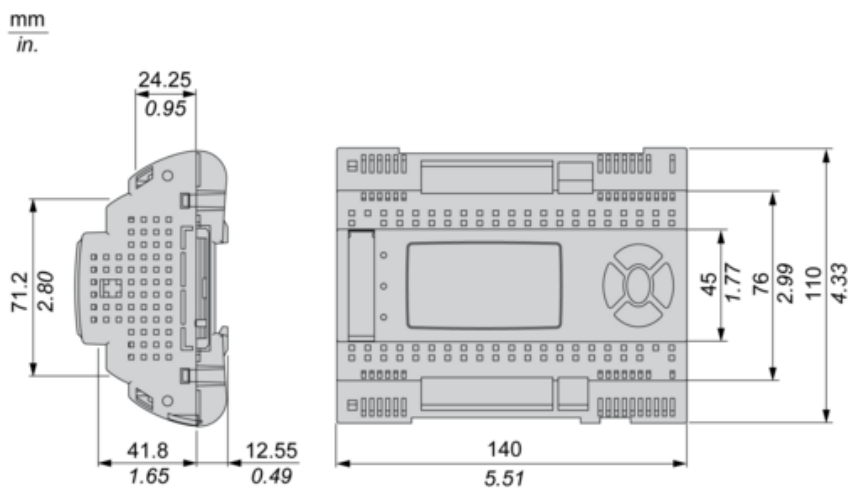
Warunki gwarancji

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

Arkusz danych produktu TM171PDM27S

Dimensions Drawings

Dimensions

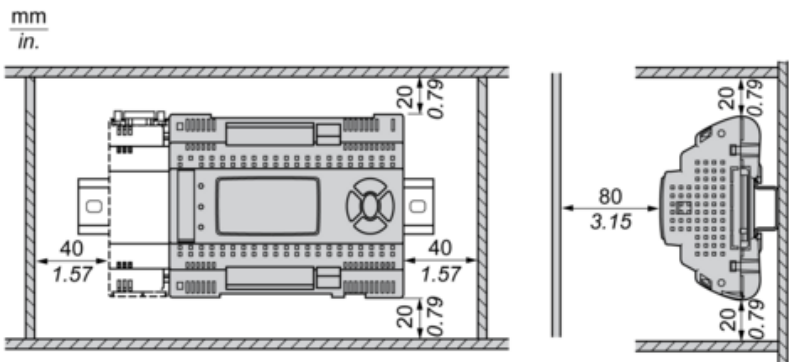


Arkusz danych produktu TM171PDM27S

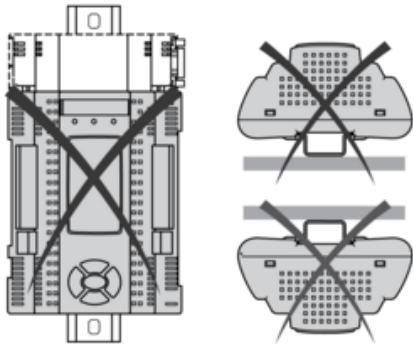
Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

Clearance



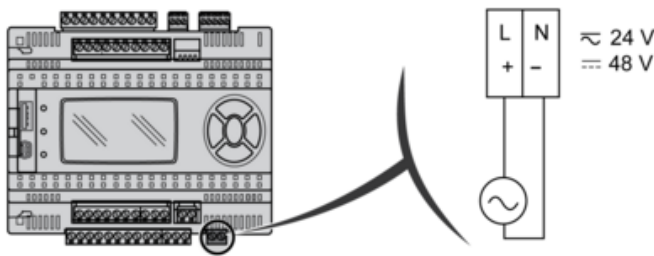
Misplacement



Arkusz danych produktu **TM171PDM27S**

Connections and Schema

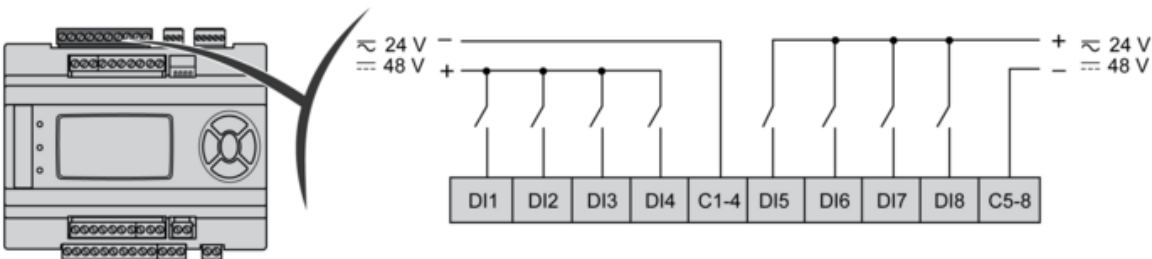
Power Supply



Arkusz danych produktu **TM171PDM27S**

Connections and Schema

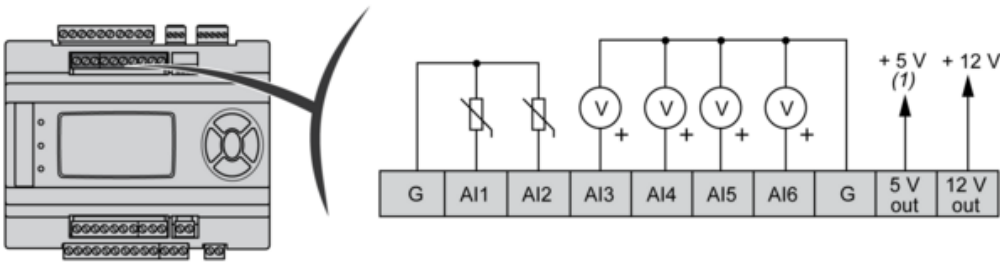
Digital Inputs



Arkusz danych produktu TM171PDM27S

Connections and Schema

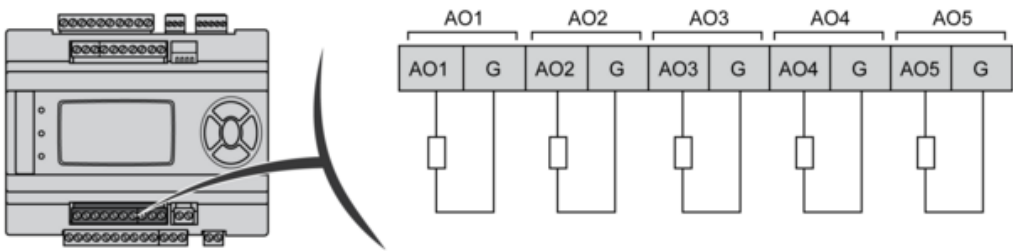
Analog Inputs



(1) Max current: 50 mA.

G : Ground

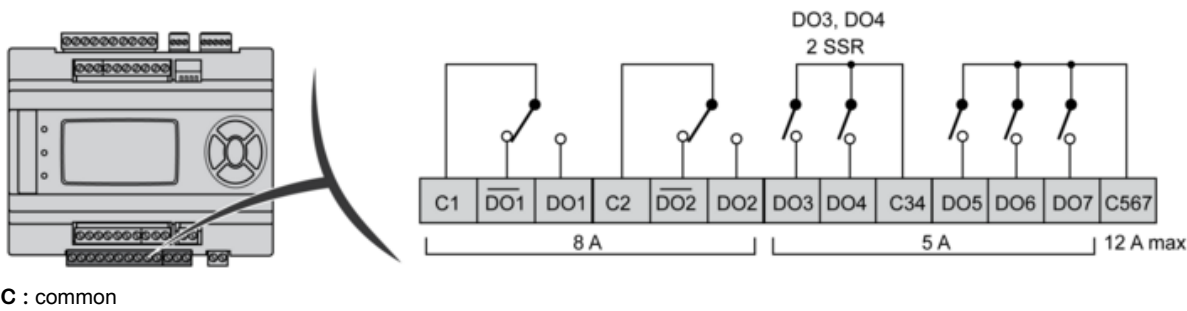
Analog Outputs



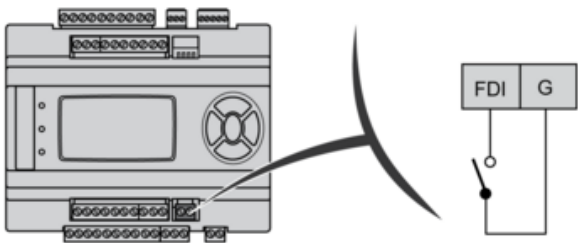
Arkusz danych produktu TM171PDM27S

Connections and Schema

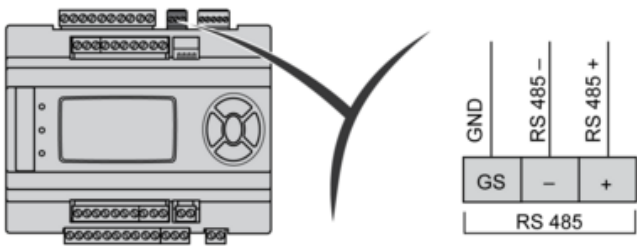
Digital Outputs



Fast Digital Input



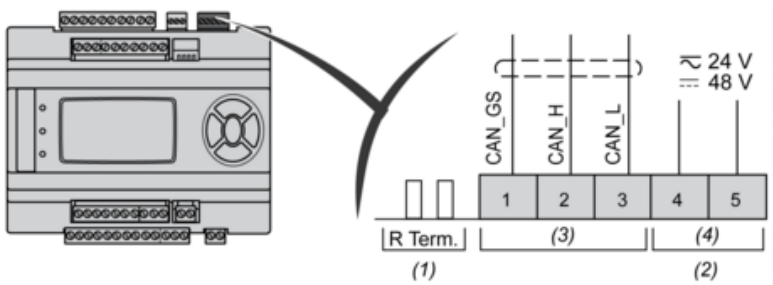
Serial Line Port (RS 485)



Apply 120 Omega terminal resistance

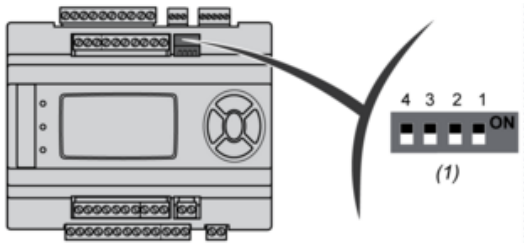
GS serial GND isolated from G

CAN Expansion Bus



- (1) CAN terminal resistance
- (2) Output for remote keyboard
- (3) CANOPEN
- (4) Power Out

4 DipSwitches



(1) 4 DIP SWITCH
LOW Address

Zalecane zamienniki