

Dane produktu

Charakterystyki

TM2ARI8LT

Moduł rozszerzeniowy 8 wejść PT100/PT1000



Główne

Gama produktów	Sterownik logiczny Modicon M238
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejść analogowych
Numer wejścia analogowego	8
Typ wejścia analogowego	Czujnik temperatury - 200...600 °C Pt 100 nieróżnicujący Czujnik temperatury - 50...200 °C Pt 1000 nieróżnicujący

Uzupełnienie

Zgodność gamy	Advantys OTB Twido
Rozdzielczość wejścia analogowego	12 bitów
Wartość LSB	0,006 °C Pt 1000 0,2 °C Pt 100
Impedancja wejściowa	>= 10 kOhm
Czas trwania próbkowania	<= 160 ms
Okres ekspozycji	320 ms na grupę kanałów + 1 czas cyklu sterownika
Błąd pomiaru	+/- 0,3 % pełnego zakresu Pt 1000 25 °C +/- 0,5 % pełnego zakresu Pt 100 25 °C
Współczynnik temperaturowy	+/- 0,01 %FS/°C
Powtarzalna dokładność	+/- 0,1 °C
Błąd całkowity	1 °C Pt 1000 4 °C Pt 100
Izolacja pomiędzy kanałem a logiką wewnętrzną	Sprzęgacz optyczny
Zasilanie	Zasilanie zewnętrzne
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	19.2...30 V
Przłącza elektryczne	1 wysuwany blok zacisków śrubowych zasilanie 1 wysuwany blok zacisków śrubowych czujniki
Obciążenie prądowe	<= 140 mA 24 V DC zewnętrzny 90 mA 5 V DC wewnętrzny
Masa produktu	0.19 kg

Środowisko

siła dielektryka	2500 V pomiędzy WE/WY a logiką wewnętrzną 500 V pomiędzy WE/WY a obwodem zasilania zewnętrznego
Szerokość	90 mm
głębokość	70 mm
wysokość	90 mm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Compliant - since 1039 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej

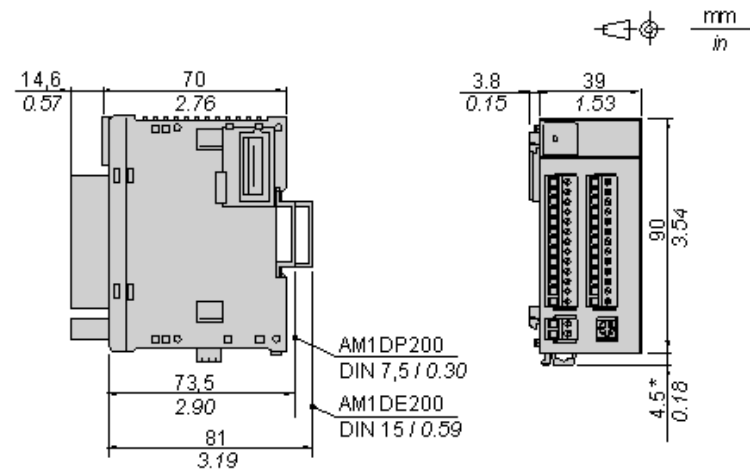
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny

Contractual warranty

Okres	18 miesięcy
-------	-------------

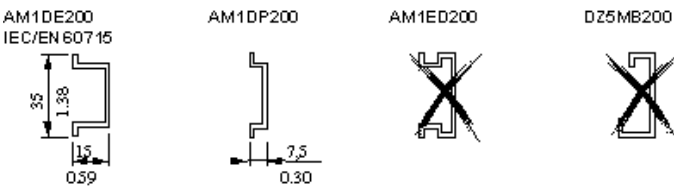
Analog Input Module (8-channel, Temperature Probe)

Dimensions



NOTE: * 8.5 mm (0.33 in) when the clip-on lock is pulled out.

DIN Rail Mounting

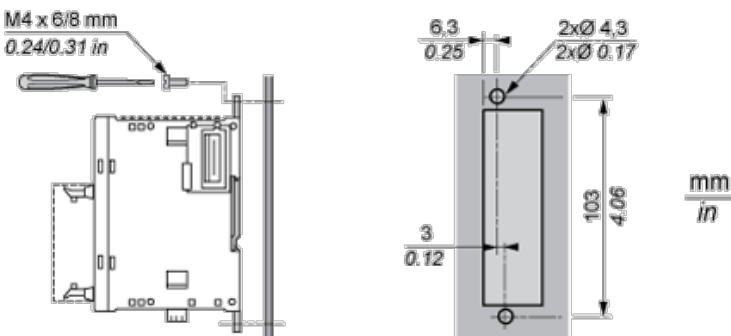


Rail depth	Catalogue part number
15 mm (0.59 in.)	AM1DE200
7,5 mm (0.30 in.)	AM1DP200

NOTE: Do not use AM1ED200 and DZ5MB200

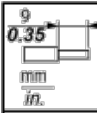
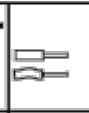
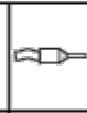
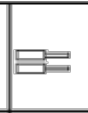
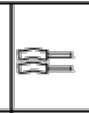
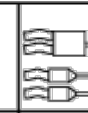
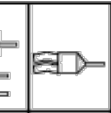
Module Mounting on a Panel Surface

Mounting Hole Layout



Wiring Requirements

Cable Types and Wire Sizes for Removable Screw Terminal Block

							
mm ²	0,14...1,5	0,25...0,5	0,25...1,5	0,14...0,5	0,14...0,75	0,25...0,34	0,5
AWG	26...16	24...20	24...16	26...20	26...18	24...22	20

Analog Input Module (8-channel, Temperature Probe)

Wiring Diagram

