Karta danych technicznych produktu
Parametry

TM2AMI4LT
Moduł analogowy 4 wejścia



Parametry podstawowe

Gama produktów	Sterownik logiczny Modicon M238
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejść analogowych
Numer wejścia analogowego	4
Typ wejścia analogowego	Napięcie 0...10 V nieróżnicujący Pt 100/Pt 1000 czujnik temperatury - 200...600 °C nieróżnicujący Ni 100/Ni 1000 czujnik temperatury - 50...150 °C nieróżnicujący Prąd 0...20 mA nieróżnicujący
Przesłuch	<= 1 LSB

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Twido Advantys OTB
Rozdzielczość wejścia analogowego	12 bitów
Wartość LSB	2.5 mV napięcie napięcie 4.8 µA prąd prąd 0.2 °C czujnik temperatury Pt 100/Pt 1000 0,05°C czujnik temperatury Ni 100/Ni 1000
Dopuszczalne przeciążenie ciągłe	40 mA, typ wejścia analogowego: prąd 13 V, typ wejścia analogowego: napięcie
Impedancja wejściowa	>= 10 kΩ czujnik temperatury 470 om prąd 10 kOhm napięcie
Czas trwania próbkowania	160 ms
Okres ekspozycji	320 ms na kanał + 1 czas cykly sterownika czujnik temperatury 160 ms na kanał + 1 czas cyklu sterownika napięcie/prąd
Błąd pomiaru	+/- 0,2 % pełnego zakresu 0...10 V 0...10 V w 25 °C +/- 0,2 % pełnego zakresu 4...20 mA 4...20 mA w 25 °C +/- 0,4 % pełnego zakresu Pt 100/Pt 1000, Ni 100/ Ni 1000 w 25 °C
Współczynnik temperaturowy	+/- 0.004 %FS/°C, typ wejścia analogowego: czujnik temperatury +/- 0,009 %FS/°C, typ wejścia analogowego: prąd +/- 0,009 %FS/°C, typ wejścia analogowego: napięcie
Powtarzalna dokładność	+/- 0,1 %FS
Nieliniowość	+/- 0.02 %FS
Błąd całkowity	+/- 0,5 %FS
Typ kabla	Przewód ekranowany
Izolacja pomiędzy kanałem a logiką wewnętrzną	Sprzęgacz optyczny
Zasilanie	Zasilanie zewnętrzne
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	20,4…28,8 V
Przyłącza elektryczne	1 wysuwny blok zacisków śrubowych
Obciążenie prądowe	50 mA w 5 V DC wewwnętrzny 60 mA w 24 V DC zewnętrzny
Masa produktu	0,085 kg

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	2500 V pomiędzy WE/WY a logiką wewnetrzną
Szerokość	23,5 mm
Głębokość	70 mm
Wysokość	90 mm

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	144 g
Wysokość dla opakowania 1	7,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	10,5 cm
Długość dla opakowania 1	12,5 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy