Karta danych technicznych produktu
Parametry

TM2AMM3HT
Moduł analogowy 2 wejścia 1 wyjście



Parametry podstawowe

Gama produktów	Sterownik logiczny Modicon M238
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejść/wyjść analogowych
Numer wejścia analogowego	2
Poziom wejściowy	Wysoki poziom
Typ wejścia analogowego	Prąd 4...20 mA nieróżnicujący Napięcie 0...10 V nieróżnicujący
Numer wyjścia analogowego	1
Typ wyjścia analogowego	Prąd: 4...20 mA Napięcie: 0...10 V
Przesłuch	<= 2 LSB

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Twido Advantys OTB
Rozdzielczość wejścia analogowego	12 bitów
Rozdzielczość wyjścia analogowego	12 bitów
Wartość LSB	2.5 mV napięcie napięcie 4.8 µA prąd prąd
Dopuszczalne przeciążenie ciągłe	40 mA, typ wejścia analogowego: prąd 13 V, typ wejścia analogowego: napięcie
Impedancja wejściowa	>= 10 Ω prąd >= 1 MΩ napięcie
Typ obciążenia	Rezystancyjne
Impedancja omowa obciążenia	>= 2000 om napięcie <= 300 Ω prąd
Czas stabilizacji	20 ms
Czas konwersji	20 ms + 1 czas cyklu sterownika
Czas trwania próbkowania	10 ms
Okres ekspozycji	60 ms na kanał + 1 czas cyklu sterownika
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
Współczynnik temperaturowy	+/- 0,006 %FS/°C, typ wejścia analogowego: 0...10 V +/- 0,006 %FS/°C, typ wejścia analogowego: 4...20 mA +/- 0,015 %FS/°C, typ wejścia analogowego: 0...10 V, typ wyjścia analogowego 0...10 V +/- 0,015 %FS/°C, typ wejścia analogowego: 4...20 mA, typ wyjścia analogowego 4...20 mA
Powtarzalna dokładność	+/- 0,5 %FS dla wejście/wyjście
Nieliniowość	+/- 0.2 %FS, typ wejścia analogowego: prąd, typ wyjścia analogowego prąd +/- 0.2 %FS, typ wejścia analogowego: napięcie, typ wyjścia analogowego napięcie
Błąd wyjścia	+/- 1 % FS
Tętnienie na wyjściu	<= 1 LSB
Błąd całkowity	+/- 1 %FS, typ wejścia analogowego: prąd, typ wyjścia analogowego prąd +/- 1 %FS, typ wejścia analogowego: napięcie, typ wyjścia analogowego napięcie
Typ kabla	Przewód ekranowany
Izolacja pomiędzy kanałem a logiką wewnętrzną	Sprzęgacz optyczny

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.

Zasilanie	Zasilanie zewnętrzne
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	19,2…30 V
Przyłącza elektryczne	1 wysuwny blok zacisków śrubowych
Obciążenie prądowe	50 mA w 24 V DC zewnętrzny 50 mA w 5 V DC wewwnętrzny
Masa produktu	0,085 kg

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	500 V pomiędzy kanałem WE/WY 500 V pomiędzy WE/WY a obwodem zasilania zewnętrznego 500 V pomiędzy WE/WY a logiką wewnetrzną
Szerokość	23,5 mm
Głębokość	70 mm
Wysokość	90 mm

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	0,199 kg
Wysokość dla opakowania 1	75,000 mm
Szerokość dla opakowania 1	105,000 mm
Długość dla opakowania 1	125,000 mm

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 toksycznych metali ciężkich	Tak
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