Karta danych technicznych produktu
Parametry

TM2AMM6HT
Moduł analogowy 4 wejścia 2 wyjścia



Parametry podstawowe

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

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Advantys OTB Twido
Rozdzielczość wejścia analogowego	12 bitów
Rozdzielczość wyjścia analogowego	12 bitów
Wartość LSB	2.5 mV napięcie napięcie 4 µA prąd prąd
Dopuszczalne przeciążenie ciągłe	40 mA, typ wejścia analogowego: prąd 13 V, typ wejścia analogowego: napięcie
Impedancja wejściowa	>= 1 Ω napięcie <= 250 MΩ prąd
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	16 ms
Okres ekspozycji	16 ms na kanał + 1 czas cyklu sterownika
Błąd pomiaru	+/- 0,5 % pełnego zakresu 0...10 V w 25 °C +/- 0,5 % pełnego zakresu 4...20 mA w 25 °C +/- 0,9 % pełnego zakresu 0...10 V w 25 °C +/- 0,9 % pełnego zakresu 4...20 mA w 25 °C
Współczynnik temperaturowy	+/- 0,02 %FS/°C, typ wyjścia analogowego 0...10 V +/- 0,02 %FS/°C, typ wyjścia 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	+/- 1 % FS dla wyjście +/- 0,5 %FS dla wejście
Nieliniowość	+/- 0.4 %FS, typ wejścia analogowego: prąd +/- 0.4 %FS, typ wejścia analogowego: napięcie +/- 0.5 %FS, typ wyjścia analogowego prąd +/- 0.5 %FS, typ wyjścia analogowego napięcie
Błąd wyjścia	+/- 1 % FS
Tętnienie na wyjściu	<= 1 LSB

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.

Błąd całkowity	+/- 1,5 %FS, typ wyjścia analogowego prąd +/- 1,5 %FS, typ wyjścia analogowego napięcie +/- 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
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	60 mA w 5 V DC wewwnętrzny 80 mA w 24 V DC zewnętrzny
Masa produktu	0,085 kg

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	1500 V pomiędzy WE/WY a obwodem zasilania zewnętrznego 800 V pomiędzy kanałem WE/WY 800 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	171,9 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