# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# TM2AMI2LT
## Moduł analogowy 2 wejścia



## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Sterownik logiczny Modicon M238 |
| Typ produktu lub komponentu | Moduł wejść analogowych |
| Numer wejścia analogowego | 2 |
| Poziom wejściowy | Niski poziom |
| Typ wejścia analogowego | Termopara - 200...760 °C z termopara J różnicowy<br>Termopara - 270...1370 °C z termopara K różnicowy<br>Termopara - 270...400 °C z termopara T różnicowy |
| Przesłuch | <= 2 LSB |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Zgodność gamy | Twido<br>Advantys OTB |
| Rozdzielczość wejścia analogowego | 12 bitów |
| Wartość LSB | 0,1 °C termopara termopara T<br>0,3 °C termopara termopara J<br>0,325 °C termopara termopara K |
| Dopuszczalne przeciążenie ciągłe | +/- 7,5 V, typ wejścia analogowego: termopara |
| Impedancja wejściowa | >= 1 MΩ termopara |
| Czas trwania próbkowania | 200 ms |
| Okres ekspozycji | 200 ms na kanał + 1 czas cyklu sterownika |
| Błąd pomiaru | 0,2 % +/- 5 °C pełnej skali w 25 °C |
| Współczynnik temperaturowy | +/- 0,006 %FS/°C |
| Powtarzalna dokładność | +/- 0,5 %FS |
| Nieliniowość | +/- 0.2 %FS |
| Błąd całkowity | +/- 1 %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 | 30 mA w 24 V DC zewnętrzny<br>60 mA w 5 V DC wewwnętrzny |
| Masa produktu | 0,085 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Wytrzymałość dielektryczna | 500 V pomiędzy WE/WY a obwodem zasilania zewnętrznego<br>2500 V pomiędzy WE/WY a logiką wewnetrzną |
| Szerokość | 23,5 mm |
| Głębokość | 70 mm |
| Wysokość | 90 mm |

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.

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 154 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 7,5 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 10,5 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 12,4 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 |