Karta danych technicznych produktu
Parametry

TM2ARI8LT
Moduł rozszerzeniowy 8 wejść PT100/PT1000



Parametry podstawowe

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

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Twido Advantys OTB
Rozdzielczość wejścia analogowego	12 bitów
Wartość LSB	0,006 °C Pt 1000 0.2 °C Pt 100
Impedancja wejściowa	>= 10 kΩ
Czas trwania próbkowania	160 ms
Okres ekspozycji	320 ms na grupę kanałów + 1 czas cykly sterownika
Błąd pomiaru	+/- 0,3 % pełnego zakresu Pt 1000 w 25 °C +/- 0,5 % pełnego zakresu Pt 100 w 25 °C
Współczynnik temperaturowy	+/- 0,01 %FS/°C
Powtarzalna dokładność	+/- 0,1 °C
Błąd całkowity	1 °C, typ wejścia analogowego: Pt 1000 4 °C, typ wejścia analogowego: 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
Przyłącza elektryczne	1 wysuwny blok zacisków śrubowych zasilanie 1 wysuwny blok zacisków śrubowych czujniki
Obciążenie prądowe	<= 140 mA w 24 V DC zewnętrzny 90 mA w 5 V DC wewwnętrzny
Masa produktu	0,19 kg

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	500 V pomiędzy WE/WY a obwodem zasilania zewnętrznego 2500 V pomiędzy WE/WY a logiką wewnetrzną
Szerokość	90 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	148 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