# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# TM2ARI8LRJ
## Moduł analogowy 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<br>Pt 1000 czujnik temperatury - 50...200 °C nieróżnicujący |

### Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Zgodność gamy | Advantys OTB<br>Twido |
| Rozdzielczość wejścia analogowego | 12 bitów |
| Wartość LSB | 0,006 °C Pt 1000<br>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<br>+/- 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<br>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<br>8 złącz RJ11 czujniki |
| Obciążenie prądowe | <= 140 mA w 24 V DC zewnętrzny<br>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<br>2500 V pomiędzy WE/WY a logiką wewnetrzną |
| Szerokość | 39,1 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

| | |
|---|---|
| Waga dla opakowania 1 | 0,148 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 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 |