

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Schneider Electric Sterownik kompaktowy 9 wejść 7 wyjść 24VDC

TWDLCD16DRF

! Produkt niedostępny od: 23 styczeń 2021

! Koniec serwisu: 23 styczeń 2021

! Ograniczona sprzedaż dla serwisów

Parametry podstawowe

| | |
|------------------------------------|---|
| Gama produktów | Twido |
| Typ produktu lub komponentu | Sterownik kompaktowy |
| Numer WE/WY dyskretnych | 16 |
| Liczba wejść dyskretnych | 9 |
| Napięcie wejścia dyskretnego | 24 V |
| Typ napięcia wejścia dyskretnego | Prąd stały (DC) |
| Numer wyjścia dyskretnego | 7 dla przekaźnik |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 24 V DC |
| Zastosowanie slotu | Kaseta pamięci lub kasetka zegara czasu rzeczywistego |
| Kopia zapasowa danych | Wewnętrzna pamięć RAM lit, 30 dni autonomia, czas ładowania: 10 godz., żywotność akumulatora: 10 rok |
| Połączenie typu zintegrowanego | Zasilanie Nieizolowane połączenie szeregowo mini DIN, Modbus/character mode urządzenie "master"/slave RTU/ASCII (RS485) pełny duplex, 38.4 kbit/s Adapter interfejsu połączenia szeregowego (RS232C/RS485) |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Logika wejścia dyskretnego | Sink lub Source |
| Ograniczenia napięcia wejściowego | 20.4...28.8 V |
| Prąd wejścia dyskretnego | 11 mA dla I0.0 do I0.1 7 mA dla I0.2 do I0.8 |
| Impedancja wejściowa | 2100 Ω dla I0.2 do I0.8 3400 Ω dla I0.0 do I0.1 |
| Czas filtru | 150 μs + programowany czas filtru I0.6 do I0.8 przy stanie 0 35 μs + programowany czas filtru na I0.0 do I0.5 przy stanie 1 40 μs + programowany czas filtru do I0.6 do I0.8 przy stanie 1 45 μs + programowany czas filtru dla I0.0 do I0.5 przy stanie 0 |
| Izolacja pomiędzy kanałem a logiką wewnętrzną | 1500 Vrms przez 1 minutę |
| Rezystancja izolacji pomiędzy kanałami | Nie/brak/bez/żaden |
| Minimalne obciążenie | 0,1 mA |

| | |
|---|--|
| Rezystancja zestyku | 30000 μ Om |
| Prąd obciążenia | 2 A w 240 V prąd przemienny (AC) indukcyjne obciążenie, prędkość robocza <30 c./min dla wyjście przekaźnika 2 A w 240 V prąd przemienny (AC) rezystancyjne obciążenie, prędkość robocza <30 c./min dla wyjście przekaźnika 2 A w 30 V prąd stały (DC) indukcyjne obciążenie, prędkość robocza <30 c./min dla wyjście przekaźnika 2 A w 30 V prąd stały (DC) rezystancyjne obciążenie, prędkość robocza <30 c./min dla wyjście przekaźnika |
| Twałość mechaniczna | 20000000 cykl dla wyjście przekaźnika |
| Trwałość elektryczna | 100000 cykl dla wyjście przekaźnika |
| Obciążenie prądowe | 30 mA w 5 V DC przy stanie 1 40 mA w 24 V DC przy stanie 1 5 mA w 5 V DC przy stanie 0 |
| Połączenie WE/WY | Nieusuwalna złączka śrubowa |
| Wartości graniczne napięcia wyjściowego | 20,4...28,8 V |
| Prąd rozruchowy | 35 A |
| Rodzaj zabezpieczenia | Zabezpieczenie mocy przez bezpiecznik wewnętrzny |
| Power consumption in W | 4,6 W |
| Rezystancja izolacji | > 10 M Ω przy 500 V, pomiędzy WE/WY a zaciskami uziemienia > 10 M Ω przy 500 V, pomiędzy zasilaniem a zaciskami uziemienia |
| Pamięć programu | 2000 instrukcji |
| Dokładny czas dla instrukcji 1 K | 1 ms |
| Układ napowietrzny | 0,5 ms |
| Opis pamięci | Wewnętrzna pamięć RAM, 128 liczników, niezmiennie, nietrygonometryczne Wewnętrzna pamięć RAM, 128 bitów wewnętrznych, niezmiennie, nietrygonometryczne Wewnętrzna pamięć RAM, 3000 słów wewnętrznych, niezmiennych, nietrygonometrycznych Wewnętrzna pamięć RAM, 64 timerów, niezmiennych, nietrygonometrycznych Wewnętrzna pamięć RAM, podwójne słowa, niezmiennie, nietrygonometryczne |
| Wolne szczeliny | 1 |
| Zegar czasu rzeczywistego | Bez zegar |
| Numer wejścia liczącego | 1 wejście(a) zliczające w 20000 Hz 32 bitów 3 wejście(a) zliczające w 5000 Hz 16 bitów |
| Analogowe punkty regulacji | 1 punkt regulowany od 0...1023 |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | PWR: 1 lampka LED (zielony) RUN: 1 lampka LED (zielony) Status WE/WY: 1 LED na kanał (zielony) Błąd modułu (ERR): 1 lampka LED (Czerwony) Wskaźnik świetlny użytkownika (STAT): 1 lampka LED |
| Głębokość | 70 mm |
| Wysokość | 95 mm |
| Szerokość | 90 mm |
| Masa produktu | 0,25 kg |
| Środowisko pracy | |
| Odporność na krótkie zaniki zasilania | 10 ms |
| Wytrzymałość dielektryczna | 1500 V dla 1 minuty pomiędzy I/O i zaciskami uziemienia 500 V dla 1 minuty pomiędzy zasilaniem i zaciskami uziemienia |
| Certyfikaty produktu | CSA UL |
| Oznakowanie | CE |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | 0...55 °C |

| | |
|--|---|
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -25...70 °C |
| Wilgotność względna | 30...95 % bez kondensacji |
| Stopień ochrony IP | IP20 |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 0...2000 m |
| Wysokość przechowywania | 0...3000 m |
| Odporność na wibracje | 0,075 mm w 10...57 Hz na 35 mm szyna symetryczna DIN 1 gn w 57...150 Hz na 35 mm szyna symetryczna DIN 1.6 mm w 2...25 Hz na płyta lub panel z zestawem mocującym 4 gn w 25...100 Hz na płyta lub panel z zestawem mocującym |
| Odporność na wstrząsy | 15 gn dla 11 ms |

Jednostka opakowania

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 371 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 11 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 12,5 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 12,5 cm |

Warunki gwarancji

| | |
|------------------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|------------------|-------------|