

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Sterownik kompaktowy 6 wejść 4 wyjścia 220VAC

TWDLCAA10DRF

! 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	10
Liczba wejść dyskretnych	6
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V
Typ napięcia wejścia dyskretnego	Prąd stały (DC)
Numer wyjścia dyskretnego	4 dla przekaźnik
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	100...240 V AC
Zastosowanie slotu	Kaseta pamięci lub kaseta 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

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 I0.5
Impedancja wejściowa	2100 Ω dla I0.0 do I0.1 3400 Ω dla I0.2 do I0.5
Czas filtru	35 μ s + programowany czas filtru na I0.0 do I0.5 przy stanie 1 45 μ s + 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	24 mA w 5 V DC przy stanie 1 26 mA w 24 V DC przy stanie 1 5 mA w 5 V DC przy stanie 0
Połączenie WE/WY	Nieusuwalna złączka śrubowa
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	85...264 V
Granice częstotliwości sieciowej	47...63 Hz
Prąd wyjściowy zasilania	0,25 A dla 24 V DC czujniki
Prąd wejściowy	250 mA
Prąd rozruchowy	35 A
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie mocy przez bezpiecznik wewnętrzny
Pobór mocy w VA	20 VA w 100 V 30 VA w 264 V
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ przy 500 V, pomiędzy WE/WY a zaciskami uziemienia > 10 MΩ przy 500 V, pomiędzy zasilaniem a zaciskami uziemienia
Pamięć programu	700 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
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	80 mm
Szerokość	90 mm
Opis zacisków PLC n°1	ALT COM_NEG#0-5 (2)IN_DIS#2 (+)PW_OUT_POS (-)PW_OUT_NEG (5)IN_DIS#5 (3)IN_DIS#3 (0)IN_DIS#0 (4)IN_DIS#4 TB_TOP (1)IN_DIS#1
Opis zacisków PLC n°2	COM_POS#0-5 (0)IN_DIS#0 (-)PW_OUT_NEG (3)IN_DIS#3 (1)IN_DIS#1 (4)IN_DIS#4

ALT_1
TB_TOP
(5)IN_DIS#5
(+)PW_OUT_POS
(2)IN_DIS#2

Opis zacisków PLC n°3	(GND)GROUND (0)OUT_DIS#0 (2)OUT_DIS#2 (3)OUT_DIS#3 (L)PW TB_BOTTOM (N)PW (1)OUT_DIS#1 (COM1)COM#3 (COM0)COM#0-2
-----------------------	--

Masa produktu	0,23 kg
---------------	---------

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms
---------------------------------------	-------

Wytrzymałość dielektryczna	1500 V dla 1 minuty pomiędzy I/O i zaciskami uziemienia 1500 V dla 1 minuty pomiędzy zasilaniem i zaciskami uziemienia
----------------------------	---

Certyfikaty produktu	UL CSA
----------------------	-----------

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	359 g
-----------------------	-------

Wysokość dla opakowania 1	10,5 cm
---------------------------	---------

Szerokość dla opakowania 1	11 cm
----------------------------	-------

Długość dla opakowania 1	12,5 cm
--------------------------	---------

Warunki gwarancji

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

Zalecane zamienniki

TWDLCAA10DRF może zostać zastąpiony przez dowolny z następujących produktów:

1x



Modicon M221, sterownik modułowy, 2 x RJ45, 8 wejść, 8 wyjść przekaźnikowych, 24 VDC, zaciski śrubowe

TM221M16R

1x



Modicon M221, sterownik kompaktowy, port szeregowy RJ45, 9 wejść, 7 wyjść przekaźnikowych, 100...240 VAC

TM221C16R
