



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Rodzina produktów	Twido
Typ produktu	Sterownik kompaktowy
Numer WE/WY dyskretnych	16
Numer wejścia dyskretnego	9
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V
Typ napięcia wejścia dyskretnego	DC
Numer wyjścia dyskretnego	7 dla przekaźnik
[Us] znamionowe napięcie zasilania	100...240 V AC
Zastosowanie slotu	Kaseta pamięci lub kasetę zegara czasu rzeczywistego
Kopia zapasowa danych	Wewnętrzna pamięć RAM (lit) 30 dni, czas ładowania = 10 godz., żywotność akumulatora = 10 rok
Połączenie typu zintegrowanego	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) Zasilanie

Parametry Uzupełniające

Logika wejścia dyskretnego	Sink lub Source
Ograniczenia napięcia wejściowego	20.4...28.8 V
Prąd wejścia dyskretnego	7 mA dla I0.2 do I0.8 11 mA dla I0.0 do I0.1
Impedancja wejściowa	3400 om dla I0.2 do I0.8 2100 om dla I0.0 do I0.1
Czas filtru	45 μs + programowany czas filtru dla I0.0 do I0.5 przy stanie 0 40 μs + programowany czas filtru do I0.6 do I0.8 przy stanie 1 35 μs + programowany czas filtru na I0.0 do I0.5 przy stanie 1 150 μs + programowany czas filtru I0.6 do I0.8 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 styku	<= 30000 μOm
Prąd obciążenia	2 A przy 30 V DC rezystancyjny obciążenie, prędkość robocza = 30 c./min dla wyjście przekaźnika 2 A przy 30 V DC impedancyjne obciążenie, prędkość robocza = 30 c./min dla wyjście przekaźnika 2 A przy 240 V AC rezystancyjny obciążenie, prędkość robocza = 30 c./min dla wyjście przekaźnika 2 A przy 240 V AC impedancyjne obciążenie, prędkość robocza = 30 c./min dla wyjście przekaźnika
Wytrzymałość mechaniczna	>= 20000000 cykl dla wyjście przekaźnika
Trwałość elektryczna	>= 100000 cykl dla wyjście przekaźnika
Zużycie prądu	5 mA przy 5 V DC przy stanie 0 40 mA przy 24 V DC przy stanie 1 30 mA przy 5 V DC przy stanie 1
Połączenie Wej/Wyj	Nieusuwalna złączka śrubowa

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Graniczne napięcie zasilające	85...264 V
Granice częstotliwości sieciowej	47...63 Hz
Prąd wyjściowy zasilania	0.25 A dla 24 V DC czujniki
Prąd wejściowy zasilania	300 mA
Prąd rozruchowy	<= 35 A
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie mocy z bezpiecznik wewnętrzny
Pobór mocy w VA	31 VA przy 264 V 22 VA przy 100 V
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ przy 500 V, pomiędzy zasilaniem a zaciskami uziemienia > 10 MΩ przy 500 V, pomiędzy WE/WY 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, podwójne słowa, niezmiennie, nietrygonometryczne Wewnętrzna pamięć RAM, 64 timerów, niezmiennych, nietrygonometrycznych Wewnętrzna pamięć RAM, 3000 słów wewnętrznych, niezmiennych, nietrygonometrycznych Wewnętrzna pamięć RAM, 128 bitów wewnętrznych, niezmiennie, nietrygonometryczne Wewnętrzna pamięć RAM, 128 liczników, niezmiennie, nietrygonometryczne
Wolne szczeliny	1
Zegar czasu rzeczywistego	Bez
Numer wejścia liczącego	3 kanał(y) przy 5000 Hz 16 bitów 1 kanał(y) przy 20000 Hz 32 bitów
Analogowe punkty regulacji	1 punkt regulowany od 0...1023
Status LED	1 LED RED dla błąd modułu (ERR) 1 LED na kanał zielony dla status Wej/Wyj 1 LED zielony dla RUN 1 LED zielony dla PWR 1 LED dla wskaźnik świetlny użytkownika (STAT)
Opis zacisków PLC n°1	(-)PW_OUT_NEG (+)PW_OUT_POS (0)IN_DIS#0 (1)IN_DIS#1 (2)IN_DIS#2 (3)IN_DIS#3 (4)IN_DIS#4 (5)IN_DIS#5 (6)IN_DIS#6 (7)IN_DIS#7 (8)IN_DIS#8 ALT COM_NEG#0-8 TB_TOP
Opis zacisków PLC n°2	(-)PW_OUT_NEG (+)PW_OUT_POS (0)IN_DIS#0 (1)IN_DIS#1 (2)IN_DIS#2 (3)IN_DIS#3 (4)IN_DIS#4 (5)IN_DIS#5 (6)IN_DIS#6 (7)IN_DIS#7 (8)IN_DIS#8 ALT_1 COM_POS#0-8 TB_TOP

Opis zacisków PLC n°3	(-)PW_NEG (+)PW_POS (0)OUT_DIS#0 (1)OUT_DIS#1 (2)OUT_DIS#2 (3)OUT_DIS#3 (4)OUT_DIS#4 (5)OUT_DIS#5 (6)OUT_DIS#6 (COM0)COM#0-3 (COM1)COM#4-5 (COM2)COM#6 (GND)GROUND TB_BOTTOM
Masa produktu	0.25 kg

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms
Siła dielektryka	1500 V dla 1 minuty pomiędzy zasilaniem i zaciskami uziemienia 1500 V dla 1 minuty pomiędzy I/O i zaciskami uziemienia
Certyfikaty	CSA UL
Oznaczenie	CE
Temperatura otoczenia dla pracy	0...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Wilgotność względna	30...95 % bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP20
Wysokość pracy	0...2000 m
Wysokość przechowywania	0...3000 m
Odporność na wibracje	4 gn, 25...100 Hz montaż na: płyta lub panel z zestawem mocującym 1.6 mm, 2...25 Hz montaż na: płyta lub panel z zestawem mocującym 1 gn, 57...150 Hz montaż na: 35 mm szyna symetryczna DIN 0,075 mm, 10...57 Hz montaż na: 35 mm szyna symetryczna DIN
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms

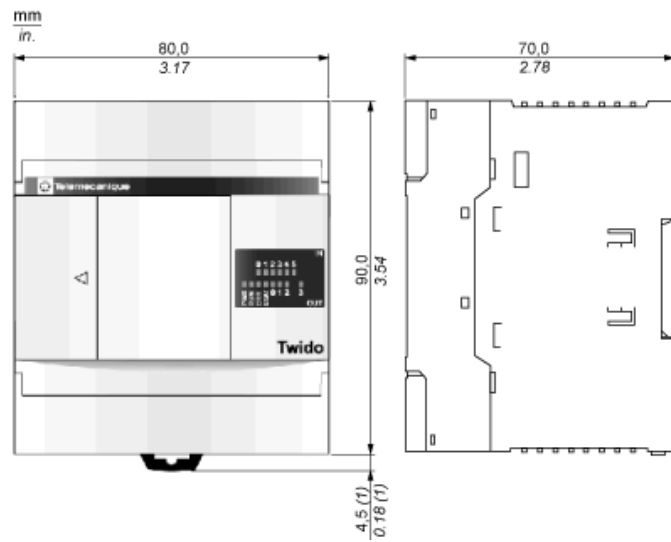
Niesklasyfikowany

Głębokość	70 mm
Wysokość	80 mm
Szerokość	90 mm

Gwarancja

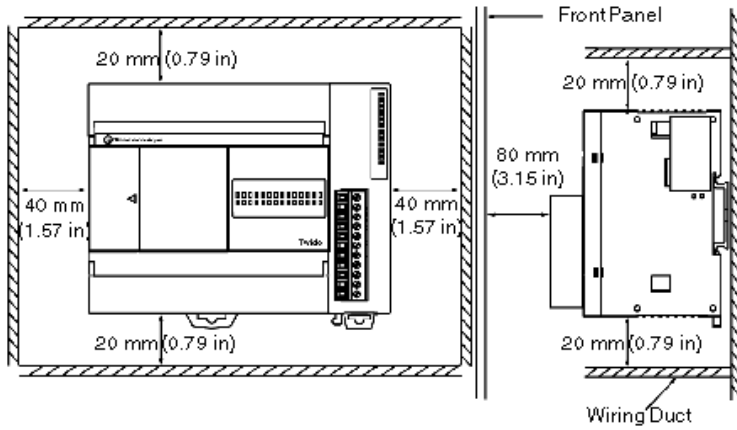
Period	18 months
--------	-----------

Dimensions

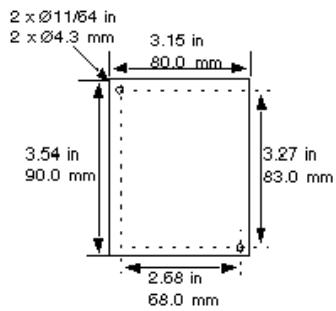



(1) 8.5 mm (0.33 in) when the clamp is pulled out.

Minimum Clearances for a Compact Base and Expansion I/O Modules



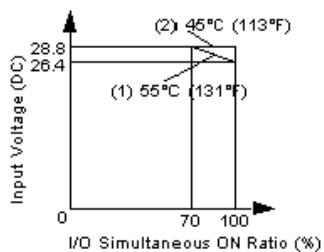
Mounting Hole Layout



(1) 

Performance Curves

I/O Usage Limits



- (1) Limit for TWDLCA•AA16DRF, TWDLCA•A24DRF, TWDLCA•40DRF and TWDLCA•40DRF
- (2) All compact bases