



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM5
Typ produktu lub komponentu	Moduł wyjścia dyskretnego
Liczba wyjść dyskretnych	12
Typ wyjścia dyskretnego	Tranzystor
Napięcie wyjściowe	24 V DC

Parametry uzupełniające

Elementy składowe urządzenia	Bus sub-base TM5ACBM11 Blok zaciskowy TM5ACTB12 I/O module TM5SDO12T
Zgodność gamy	Modicon M258 Modicon LMC058
Zgodność produktu	Sterownik logiczny Sterownik ruchu
Granice napięcia wyjściowego	20.4...28.8 V
Logika wyjścia dyskretnego	Źródło
Prąd na kanał	0,5 A
Maximum current per output common	6 A
Kolor	Biały
Prąd wyjściowy szczytowy	12 A
Częstość łączeń	≤ 500 Hz rezystancyjne obciążenie
Czas odpowiedzi	≤ 300 μ s od stanu 0 do stanu 1 dla wyjście ≤ 300 μ s od stanu 1 do stanu 0 dla wyjście
Maximum leakage current	5 μ A kiedy wyłączony
Zabezpieczenie przed zwarcie	Z
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Z
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Z
Izolacja	Bez izolacji pomiędzy kanałami Izolacja między kanałem i szyną o wytrzymałości 500 V AC (skut.)
Maximum voltage drop	$< 0,3$ V przy 500 mA dla wyjście < 2 V przy 500 mA dla zasilanie czujnika
Maximum supply current for sensors	500 mA

Obciążenie prądowe	48 mA w 5 V prąd stały (DC) szyna 52 mA w 24 V prąd stały (DC) wejście/wyjście
Maximum power dissipation in W	2,04 W
Sygnalizacja lokalna	1 LED zielony dla zasilanie 1 LED czerwony dla zasilanie 12 diod LED żółty dla status wyjścia
Przylączy elektryczne	1 drut
Oznakowanie	CE
Masa produktu	0,065 kg

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 213 UL 508 CSA C22.2 nr 142 IEC 61131-2
Certyfikaty produktu	CULus C-Tick CSA GOST-R
Temperatura otoczenia dla pracy	0...55 °C bez zmniejszania wartości znamionowych (instalacja pozioma) 0...60 °C ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych (instalacja pozioma) 0...50 °C (instalacja pionowa)
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Wilgotność względna	5...95 % bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 61131-2
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 60664
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
Wysokość przechowywania	0...3000 m
Odporność na wibracje	1 gn w 8,4...150 Hz na szyna DIN 3.5 mm w 5...8,4 Hz na szyna DIN
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	4 kV na zestyku zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 8 kV w powietrzu zgodnie z EN/IEC 61000-4-2
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	1 V/m 2...2,7 GHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	1 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 (WE/WY) 1 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 (kabel ekranowany) 2 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 (linie energetyczne)
Wytrzymałość przepięciowa	0,5 kV tryb różnicowy zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 1 kV tryb wspólny zgodnie z EN/IEC 61000-4-5
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN/IEC 61000-4-6
Zakłócenie radiacji/przewodzenia	CISPR11

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	117 g
Wysokość dla opakowania 1	7 cm
Szerokość dla opakowania 1	9 cm
Długość dla opakowania 1	11 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	36
Waga dla opakowania zbiorczego 2	4,612 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm

Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------