



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM5
Typ produktu lub komponentu	Moduł wyjścia analogowego
Numer wyjścia analogowego	4
Rozdzielczość wyjścia analogowego	12 bitów + znak, +/- 10 V 12 bitów, 0...20 mA

Parametry uzupełniające

Elementy składowe urządzenia	Bus sub-base TM5ACBM11 Blok zaciskowy TM5ACTB12 I/O module TM5SAO4L
Zgodność gamy	Modicon M258 Modicon LMC058
Zgodność produktu	Sterownik ruchu Sterownik logiczny
Typ wyjścia analogowego	Prąd 0...20 mA Napięcie +/- 10 V
Rozdzielczość pomiarowa	4.882 mV, +/- 10 V 9.766 µA, 0...20 mA
Kolor	Biały
Czas odpowiedzi	<= 1 ms
Minimum output impedance	1 om
Impedancja obciążenia	200...500 Ω (prąd)
Czas trwania próbkowania	300 µs
Błąd pomiaru	< 0.08 % pełnego zakresu +/- 10 V +/- 10 V w 25 °C < 0.08 % pełnego zakresu 0...20 mA 0...20 mA w 25 °C
Współczynnik temperaturowy	0.015 %FS/°C, typ wyjścia analogowego prąd 0.015 %FS/°C, typ wyjścia analogowego napięcie
Nieliniowość	< 0.005 %FS, typ wyjścia analogowego prąd < 0.005 %FS, typ wyjścia analogowego napięcie
Typ kabla	Przewód ekranowany
Izolacja	Bez izolacji pomiędzy kanałami Izolacja między kanałem i szyną o wytrzymałości 500 V AC (skut.)
Zasilanie	Wewnętrzny

Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V prąd stały (DC) -15...20 %
Sygnalizacja lokalna	1 LED zielony dla zasilanie 1 LED czerwony dla zasilanie 4 diody LED żółty dla status wyjścia
Obciążenie prądowe	2 mA w 5 V prąd stały (DC) szyna 63 mA w 24 V prąd stały (DC) wejście/wyjście
Maximum power dissipation in W	1,51 W
Oznakowanie	CE
Masa produktu	0,065 kg

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 213 CSA C22.2 nr 142 UL 508 IEC 61131-2
Certyfikaty produktu	C-Tick CULus GOST-R CSA
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	121 g
Wysokość dla opakowania 1	7 cm
Szerokość dla opakowania 1	9 cm
Długość dla opakowania 1	11 cm

Warunki gwarancji

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