



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM5
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejść analogowych
Numer wejścia analogowego	4
Typ wejścia analogowego	prąd 0...20 mA/4...20 mA różnicowy napięcie +/- 10 V różnicowy
Rozdzielczość wejścia analogowego	12 bitów + znak +/- 10 V 12 bitów 0...20 mA/4...20 mA

Parametry uzupełniające

Elementy składowe urządzenia	Bus sub-base TM5ACBM11 Blok zaciskowy TM5ACTB12 I/O module TM5SAI4L
Zgodność gamy	Modicon M258 Modicon LMC058
Zgodność produktu	Sterownik logiczny Sterownik ruchu
Rozdzielczość pomiarowa	2.441 mV, +/- 10 V 4.883 µA, 0...20 mA/4...20 mA
Kolor	Biały
Impedancja wejściowa	$\geq 20 \text{ m}\Omega$ napięcie
Impedancja omowa obciążenia	$\leq 400 \Omega$ (prąd)
Czas trwania próbkowania	1 ms, typ wejścia analogowego: wszystkie wejścia z filtrowaniem 400 µs, typ wejścia analogowego: wszystkie wejścia bez filtrowania
Błąd pomiaru	$< 0.08 \%$ pełnego zakresu +/- 10 V +/- 10 V w 25 °C $< 0.08 \%$ pełnego zakresu 0...20 mA/4...20 mA w 25 °C
Współczynnik temperaturowy	+/- 0.009 %FS/°C, typ wejścia analogowego: prąd +/- 0.006 %FS/°C, typ wejścia analogowego: napięcie
Nieliniowość	$< 0.025 \%$ FS, typ wejścia analogowego: napięcie $< 0.05 \%$ FS, typ wejścia analogowego: prąd
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 %

Common mode rejection	> 70 dB
Sygnalizacja lokalna	1 LED zielony dla zasilanie 1 LED czerwony dla zasilanie 4 diody LED zielony dla status wejścia
Obciążenie prądowe	2 mA w 5 V prąd stały (DC) szyna 46 mA w 24 V prąd stały (DC) wejście/wyjście
Maximum power dissipation in W	1,11 W
Oznakowanie	CE
Masa produktu	0,065 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr 213 CSA C22.2 nr 142 UL 508
Certyfikaty produktu	CSA GOST-R C-Tick CULus
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

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	118 g
Wysokość dla opakowania 1	7 cm
Szerokość dla opakowania 1	9 cm
Długość dla opakowania 1	10 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	15
Waga dla opakowania zbiorczego 2	1,77 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm

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

Warunki gwarancji

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