



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM5
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejść analogowych
Numer wejścia analogowego	4
Typ wejścia analogowego	prąd 0...20 mA różnicowy napięcie +/- 10 V różnicowy
Rozdzielczość wejścia analogowego	15 bitów + nak +/- 10 V 15 bitów 0...20 mA

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Modicon LMC058 Modicon M258
Zgodność produktu	Sterownik ruchu Sterownik logiczny
Rozdzielczość pomiarowa	305 μ V, +/- 10 V 610 nA, 0...20 mA
Kolor	Biały
Impedancja wejściowa	$\geq 20 \text{ m}\Omega$ napięcie
Impedancja omowa obciążenia	$\leq 400 \Omega$ (prąd)
Czas trwania próbkowania	50 μ s
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	0.01 %FS/°C
Nieliniowość	$< 0.01 \%$ FS, typ wejścia analogowego: napięcie $< 0.015 \%$ FS, typ wejścia analogowego: prąd
Typ kabla	Przewód ekranowany
Izolacja	Izolacja między kanałem i szyną o wytrzymałości 500 V AC (skut.) Bez izolacji pomiędzy kanałami
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 63 mA w 24 V prąd stały (DC) wejście/wyjście
Maximum power dissipation in W	1,51 W
Oznakowanie	CE
Masa produktu	0,025 kg

Środowisko pracy

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

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	42 g
Wysokość dla opakowania 1	2 cm
Szerokość dla opakowania 1	6 cm
Długość dla opakowania 1	10,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	97
Waga dla opakowania zbiorczego 2	4,3 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm

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

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

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