



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM5
Typ produktu lub komponentu	Moduł licznika
Zastosowanie produktu	Odliczanie w dół Generator częstotliwości Zliczanie w górę Pomiar okresowy Miernik częstotliwości Nadążny w kierunku osi z enkoderem
Funkcja modułu	Wejścia pomocnicze 2 x 24 V DC Zasilanie enkodera 24 V DC
Liczba wejść dyskretnych	1
Częstotliwość liczenia	100 kHz
Typ enkodera	1 enkoder inkrementalny

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Modicon LMC058 Modicon M258
Zgodność produktu	Sterownik logiczny Sterownik ruchu
Rozdzielczość wejścia licznika	16-bitowa/32-bitowa
Maximum cycle time	2 ms
Zgodność wejść	1 enkoder inkrementalny (24 V)
Izolacja	Izolacja między kanałem i szyną o wytrzymałości 500 V AC (skut.)
Logika wejścia dyskretnego	Ujście
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC)
Prąd wejścia dyskretnego	3,3 mA w 24 V
Oporność wejściowa	7,19 kom
Obciążenie prądowe	2 mA w 5 V prąd stały (DC) szyna 58 mA w 24 V prąd stały (DC) wejście/wyjście
Maximum power dissipation in W	1,41 W

Oznakowanie	CE
Masa produktu	0,025 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr 213 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

Waga dla opakowania 1	0,038 kg
Wysokość dla opakowania 1	19,000 mm
Szerokość dla opakowania 1	59,000 mm
Długość dla opakowania 1	104,000 mm

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