



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM5
Typ produktu lub komponentu	Moduł licznika
Funkcja modułu	2 x 24 V DC RS422 sink auxiliary inputs Zasilanie enkodera 24 V DC
Liczba wejść dyskretnych	1
Częstotliwość liczenia	250 kHz
Typ enkodera	1 enkoder inkrementalny

## Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Modicon LMC058 Modicon M258
Zgodność produktu	Sterownik ruchu Sterownik logiczny
Rozdzielczość wejścia licznika	16-bitowa/32-bitowa
Maximum cycle time	2 ms
Zgodność wejść	1 incremental encoder (5 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
Filtrowanie na wejściu	<= 200 ms
Obciążenie prądowe	2 mA w 5 V prąd stały (DC) szyna 63 mA w 24 V prąd stały (DC) wejście/wyjście
Maksymalne rozproszenie mocy w W	1,51 W
Oznakowanie	CE

## Środowisko pracy

Normy	UL 508 CSA C22.2 nr 142 CSA C22.2 Nr 213 IEC 61131-2
Certyfikaty produktu	cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST-R[RETURN]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 IEC 61000-4-2 8 kV w powietrzu zgodnie z IEC 61000-4-2
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	1 V/M 2...2,7 GHz zgodnie z IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	1 KV zgodnie z IEC 61000-4-4 (WE/WY) 1 KV zgodnie z IEC 61000-4-4 (kabel ekranowany) 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 (linie energetyczne)
Wytrzymałość przepięciowa	0,5 KV tryb różnicowy zgodnie z IEC 61000-4-5 1 kV tryb wspólny zgodnie z IEC 61000-4-5
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN/IEC 61000-4-6
Zakłócenie radiacji/przewodzenia	CISPR11

### Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	2,0 cm
Szerokość opakowania 1	6,0 cm
Długość opakowania 1	10,5 cm
Waga opakowania 1	40,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	97
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	4,067 kg

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywności</a>
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
-----------	-------------

# Karta danych technicznych produktu

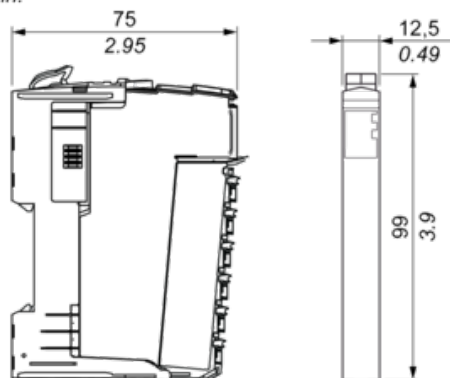
## TM5SE1IC02505

### Dimensions Drawings

#### TM5 Slice

#### Dimensions

mm  
in.



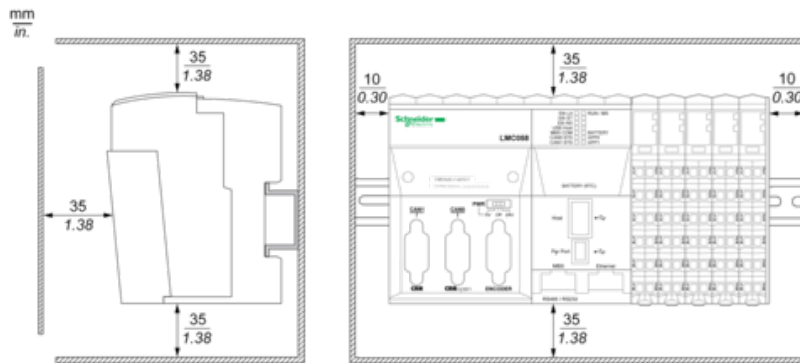
# Karta danych technicznych produktu

## TM5SE1IC02505

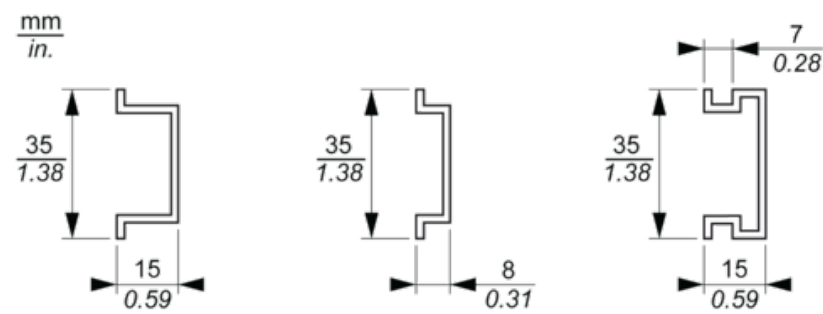
### Mounting and Clearance

#### TM5 System

#### Spacing Requirements



#### Mounting on a DIN Rail



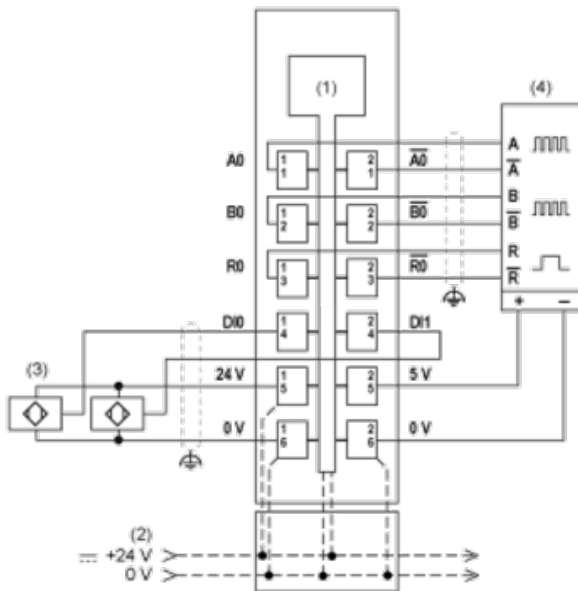
# Karta danych technicznych TM5SE1IC02505

## produktu

### Connections and Schema

#### Electronic Module 1 HSC INC 250 KHz

#### Wiring Diagram



- 1 Internal electronics
- 2 24 Vdc I/O power segment integrated into bus base
- 3 3-wire sensor
- 4 Encoder