



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM5
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejść analogowych
Numer wejścia analogowego	2
Typ wejścia analogowego	Pt 100/Pt 1000 czujnik temperatury - 200...850 °C
Rozdzielczość wejścia analogowego	16 bitów

## Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Modicon M258 Modicon LMC058
Zgodność produktu	Sterownik logiczny Sterownik ruchu
Rozdzielczość pomiarowa	0,1 °C
Kolor	Biały
Błąd pomiaru	< 0.037 % pełnego zakresu - 200...850 °C Pt 100/Pt 1000 w 25 °C
Współczynnik temperaturowy	0.004 %FS/°C, typ wejścia analogowego: czujnik temperatury
Nieliniowość	0.00015 %FS, typ wejścia analogowego: czujnik temperatury
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	> 95 dB
Sygnalizacja lokalna	1 LED zielony dla zasilanie 1 LED czerwony dla zasilanie 2 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
Maksymalne rozproszenie mocy w W	1,11 W
Oznakowanie	CE
Masa produktu	0,025 kg

## Środowisko pracy

Normy	UL 508 CSA C22.2 nr 142 IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr 213
Certyfikaty produktu	cULus[RETURN]CSA[RETURN]GOST-R[RETURN]C-Tick
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	2,000 cm
Szerokość opakowania 1	6,000 cm
Długość opakowania 1	10,500 cm
Waga opakowania 1	40,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	97
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	4,200 kg

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
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

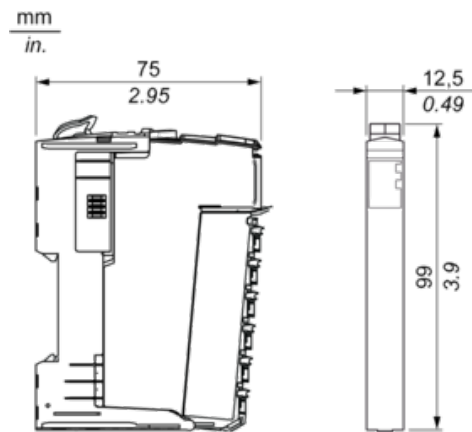
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

# Karta danych technicznych TM5SAI2PH produktu

## Dimensions Drawings

### TM5 Slice

#### Dimensions

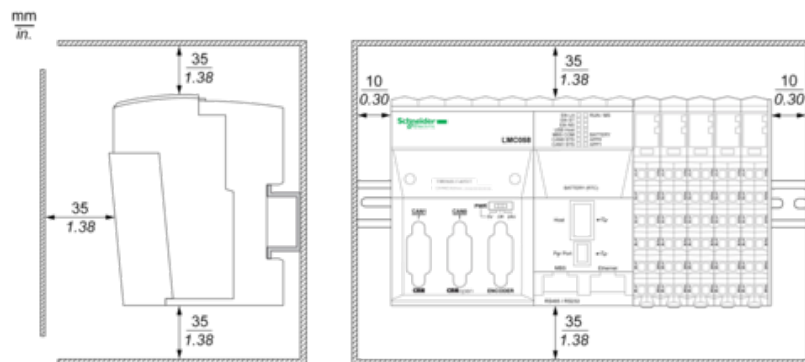


# Karta danych technicznych TM5SAI2PH produktu

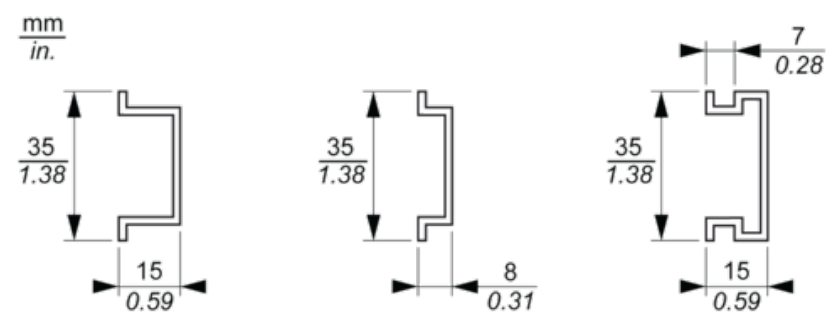
## Mounting and Clearance

### TM5 System

#### Spacing Requirements



#### Mounting on a DIN Rail



# Karta danych technicznych TM5SAI2PH produktu

## Connections and Schema

### TM5 System Wiring Recommendations

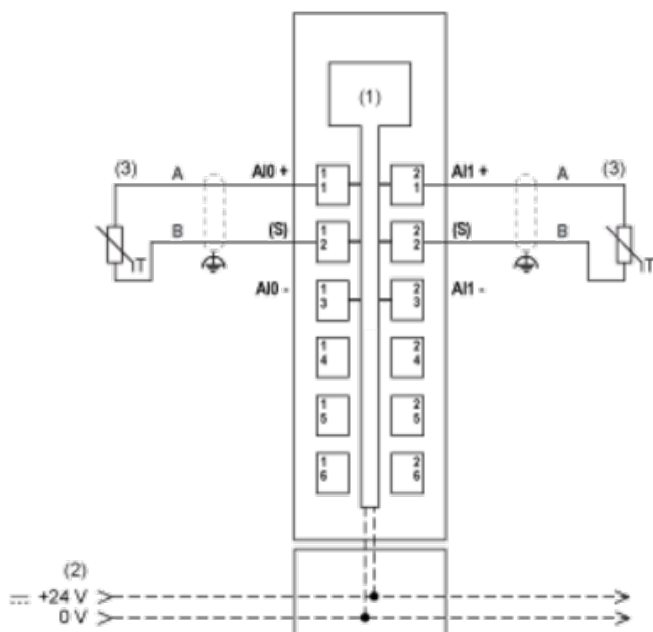
#### Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

mm in.				
mm <sup>2</sup>	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

### Electronic Module 2AI PT100/PT1000 16 Bits

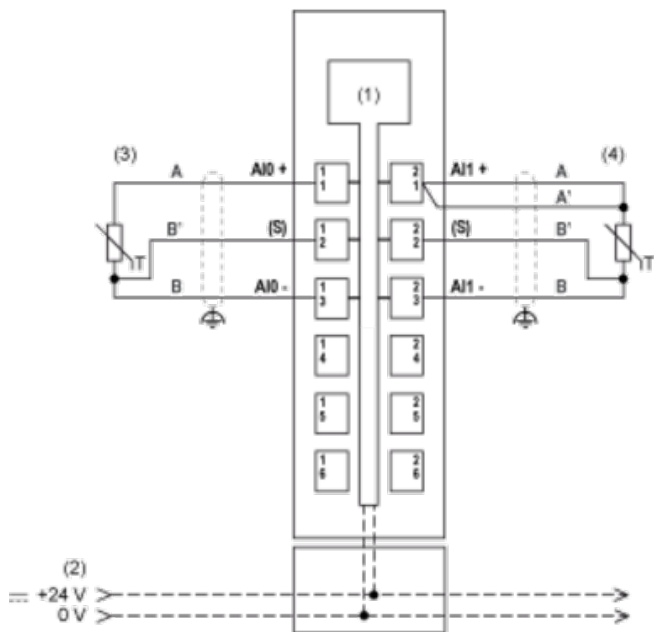
#### Wiring Diagrams

The following figure shows the 2-wire wiring diagram:



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) 2-wire sensor
- (S) Sensor

The following figure shows the 3-wire and 4-wire wiring diagram:



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) 3-wire sensor
- (4) 4-wire sensor
- (S) Sensor