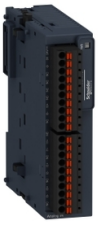
# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## analogās ieejas modulis, Modicon TM3, 4 ieejas, atspere, 24V DC

TM3AI4G

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Produktu klāsts** | Modicon TM3 |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Analogās ievades modulis |
| **Diapazona saderība** | Modicon M221<br>Modicon M241<br>Modicon M251<br>Modicon M262 |
| **Analogās ievades numurs** | 4 |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Analogās ievades veids** | strāva 4...20 mA<br>strāva 0...20 mA<br>spriegums 0...10 V<br>spriegums - 10...10 V |
| **Analogās ievades izšķirtspēja** | 12 biti<br>11 biti + zīme |
| **Pieļaujamā nepārtraukta pārslodze** | 13 V , analogās ievades veids: spriegums<br>40 mA , analogās ievades veids: strāva |
| **Ievades pretestība** | <= 50 omi<br>>= 1 MOhm |
| **Izlases ilgums** | 1 ms |
| **Konversijas laiks** | 1 ms + 1 ms kanālā + 1 kontrollera cikla laiks |
| **Absolūtas precizitātes kļūda** | +/- 0,1 % no pilnas skalas pie 25 °C<br>+/- 1 % no pilnas skalas |
| **Atkārtojiet precizitāti** | +/-0,5 %FS |
| **Krustruna** | <= 1 LSB |
| **Kabeļa veids** | vītu ekranētu pāru kabelis < 30 m priekš ievade ķēde |
| **Elektrības pieslēgums** | 10 x 1.5 mm² noņemams atsperes spaiļu bloks with solis 3,81 mm adjustment ieejām un padevei<br>10 x 1.5 mm² noņemams atsperes spaiļu bloks with solis 3,81 mm adjustment ieejai |
| **LSB vērtība** | 2,44 mV , 0...10 V<br>4,88 mV , - 10...10 V<br>4,88 µA , 0...20 mA<br>3,91 µA , 4...20 mA |
| **Izolācija** | starp ievadi un piegādipie 1500 V AC<br>starp ievadi un iekšējo loģikupie 500 V AC |
| **Imunitāte pret mikropārkāpumiem** | 10 ms |
| **Temperature drift** | +/- 0,006 %FS/°C |
| **Nelinearitāte** | +/- 0,01 %FS |

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **Tipisks strāvas patēriņš** | 35 mA pie 5 V DC nav slodzes<br>45 mA pie 5 V DC pilna slodze<br>30 mA pie 24 V DC |
| **Vietējā signalizācija** | 1 LED zaļš pie PWR |
| **Montāžas atbalsts** | cilindru tips TH35-15 sliede atbilst IEC 60715<br>cilindru tips TH35-7.5 sliede atbilst IEC 60715<br>plāksne vai panelis ar stiprinājuma komplektu |
| **Augstums** | 90 mm |
| **Platums** | 23,6 mm |
| **Dziļums** | 70 mm |
| **Neto svars** | 0,1 kg |

## Vide

| | |
|---|---|
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP20 |
| **Marķējums** | CE |
| **Produktu sertifikāti** | CE<br>UKCA<br>RCM<br>EAC<br>cULus<br>cULus HazLoc |
| **Standarti** | IEC 61131-2 |
| **Elektromagnētiskā emisija** | izstarotās emisijas - testa līmenis: 40 dBµV/m QP A klase ( 10 m) pie 30…230 MHz atbilst IEC 55011<br>izstarotās emisijas - testa līmenis: 47 dBµV/m QP A klase ( 10 m) pie 230…1000 MHz atbilst IEC 55011 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -10…55 °C ( horizontāla uzstādīšana)<br>-10…35 °C ( vertikāla uzstādīšana) |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -25…70 °C |
| **Relatīvais mitrums** | 10…95 % bez kondensāta |
| **Darbības augstums** | 0...2000 m |
| **Piesārņojuma pakāpe** | 2 |
| **Vibrācijas pretestība** | 3,5 mm (f = 5…8,4 Hz) uz DIN sliedes<br>3 gn (f = 8,4…150 Hz) uz DIN sliedes |
| **Triecienizturība** | 15 gn pie 11 ms |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 7,5 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 12,5 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 10,5 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 195,0 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S02 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 9 |
| **2. iepakojuma augstums** | 15 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40 cm |

| | |
|---|---|
| **2. iepakojuma svars** | 2,292 kg |
| **Trešā iepakojuma vienības tips** | P12 |
| **Vienību skaits 3. iepakojumā** | 288 |
| **3. iepakojuma augstums** | 80 cm |
| **3. iepakojuma platums** | 105 cm |
| **3. iepakojuma garums** | 125 cm |
| **3. iepakojuma svars** | 91,24 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **41 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **13 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **27 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| Vides informācijas publiskošana | **Produkta ietekme uz vidi** |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Jā** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Jā** |
| SCIP numurs | **7cc01735-94b8-432b-9a81-f9da4dd7709d** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst** |
| REACh regula | **Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas** |
| Bez PVC | **Jā** |

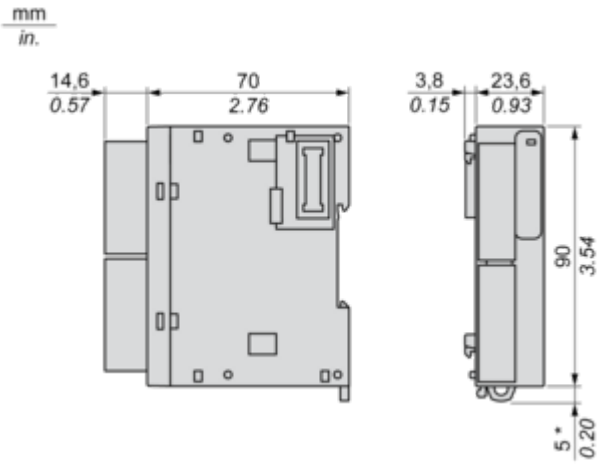
## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **3** |
| Cirkularitātes profils | **Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu** |
| Atgriešana | **Jā** |
| WEEE marķējums | **Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.** |

Dimensions Drawings

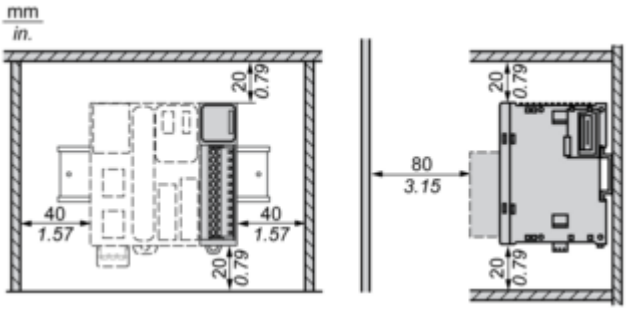
## Dimensions



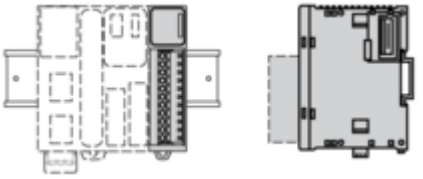

**(*)** 8.5 mm/0.33 in when the clamp is pulled out.

Mounting and Clearance

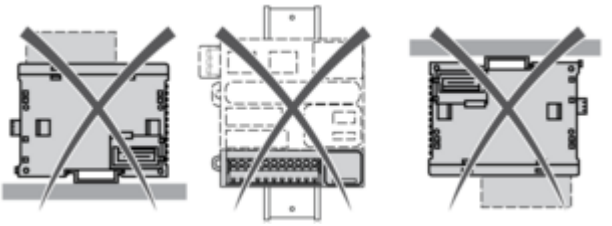
## Spacing Requirements



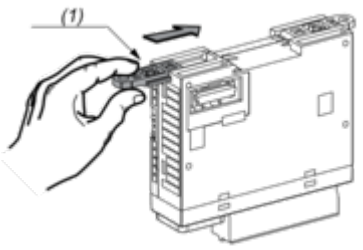
## Mounting on a Rail



## Incorrect Mounting

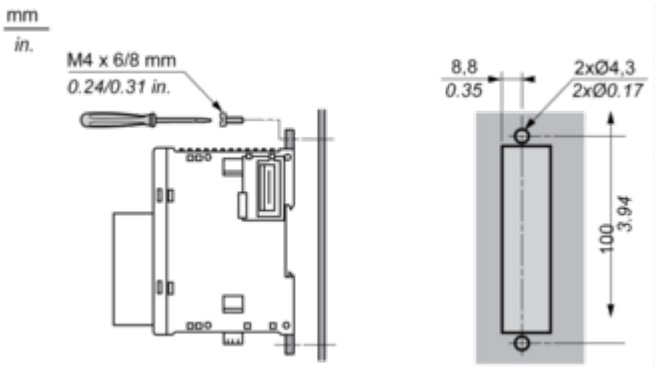


## Mounting on a Panel Surface




**(1)** Install a mounting strip

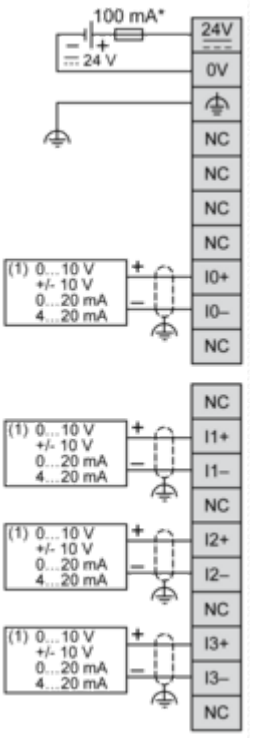
### Mounting Hole Layout



Connections and Schema

## Analogue Input Module

### Wiring Diagram (Current / Voltage)




**(*)** Type T fuse
**(1)** Current/Voltage analog output device