# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Diskrēts I/O modulis, Modicon TM3, 8 IO, 4 ieejas, 4 releja izejas, atspere, 24V DC

TM3DM8RG

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Produktu klāsts** | Modicon TM3 |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Diskrēts I/O modulis |
| **Diapazona saderība** | Modicon M241<br>Modicon M251<br>Modicon M221<br>Modicon M262 |
| **Ierīces lietojumprogramma** | Rūpnieciskais pielietojums |
| **Diskrēts ievades numurs** | 4 |
| **Diskrētā ievades loģika** | Izlietne vai avots (pozitīvs/negatīvs) |
| **Diskrēts izvades numurs** | 4 |
| **Diskrētā izvades loģika** | Pozitīvs vai negatīvs |
| **Discrete output voltage** | 24 V ACreleju izejas<br>240 V DCreleju izejas |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Discrete input compatibility** | 4 conforming to IEC 61131-2 1. tips |
| **Discrete input current** | 7 mA |
| **Sprieguma stāvoklis 1 garantēts** | ievade 15...28,8 V DC |
| **Sprieguma stāvoklis 0 garantēts** | 0...5 V ievade |
| **Garantēts pašreizējais stāvoklis 1** | >= 2,5 mA ievade |
| **Current state 0 guaranteed** | <= 1 mA ievade |
| **Ieejas pretestība** | 3.4 kOhm |
| **Response time on input** | 4 ms (maximum (turn on))<br>4 ms (maximum (turn off)) |
| **Discrete output number** | 4 relejs normāli atvērts |
| **Diskrētā izejas strāva** | 2000 mA releja izeja |
| **Minimālā pārslēgšanas strāva** | 10 mA 5 V DC |
| **Reakcijas laiks uz izvadi** | <= 10 ms maximum (turn on)<br><= 5 ms maximum (turn off) |
| **Mehāniskā izturība** | 20000000 cikli |
| **Drošības uzticamības dati** | MTBF = 310 years 40 °C |
| **Barošanas avota veids** | Electronic powered by internal bus |
| **Tipisks strāvas patēriņš** | 5 mA pie 5 V DC<br>0 mA pie 24 V DC<br>65 mA pie 5 V DC |

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

| | |
|---|---|
| **Elektrības pieslēgums** | 11 x 2.5 mm² noņemams atsperes spaiļu bloks with solis 5,08 mm adjustment ieejām un izejām |
| **Maksimālais kabeļa attālums starp ierīcēm** | neekranēts kabelis : < 30 m priekš regulāra ievade |
| **Vietējā signalizācija** | pie I/O stāvoklis 1 LED uz kanālu ( zaļš) |
| **Korpusa krāsa** | Grey |
| **AWG gauge** | 0,2…2,5 mm² / AWG 24...AWG 14 with ciets cable |
| **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** | 27,4 mm |
| **Dziļums** | 84,6 mm |
| **Neto svars** | 0,95 kg |

## Vide

| | |
|---|---|
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP20 |
| **Aizsardzības ārstēšana** | Neviens |
| **Marķējums** | CE |
| **Produktu sertifikāti** | CE<br>cULus<br>UKCA<br>RCM<br>EAC<br>cULus HazLoc |
| **Standarti** | IEC 61131-2 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -10…35 °C ( vertikāla uzstādīšana)<br>-10…55 °C ( horizontāla uzstādīšana) |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -25…70 °C |
| **Relatīvais mitrums** | 10…95 % without condensation for operation<br>10…95 % without condensation for storage |
| **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<br>3,5 mm (f = 5…8,4 Hz) uz paneļa montāžas<br>3 gn (f = 8,4…150 Hz) uz paneļa montāžas |
| **Triecienizturība** | 15 gn pie 11 ms |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 7,200 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 12,500 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 10,500 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 215,000 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S02 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 9 |

| | |
|---|---|
| **2. iepakojuma augstums** | 15,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30,000 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 2,370 kg |
| **Trešā iepakojuma vienības tips** | P12 |
| **Vienību skaits 3. iepakojumā** | 288 |
| **3. iepakojuma augstums** | 75,000 cm |
| **3. iepakojuma platums** | 120,000 cm |
| **3. iepakojuma garums** | 80,000 cm |
| **3. iepakojuma svars** | 74,000 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 | **58 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **51 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **5 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **2 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** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst** |
| REACh regula | **Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas** |
| Bez PVC | **Jā** |

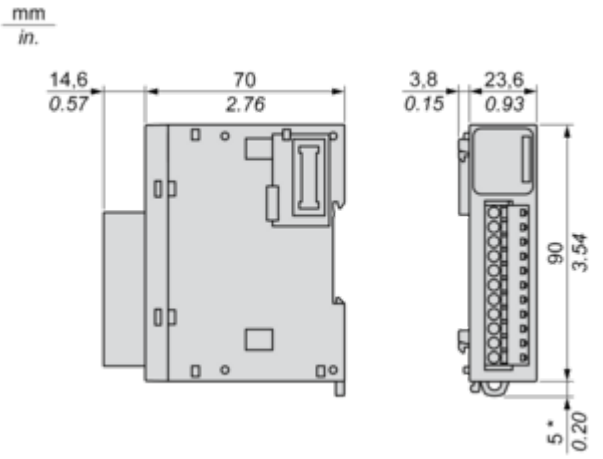
## Use Again

### 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

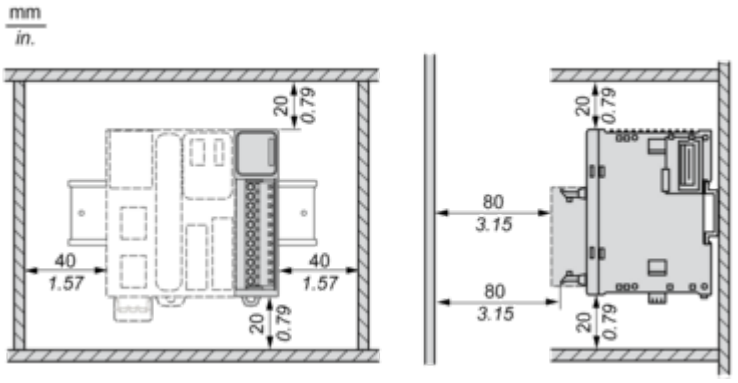
## Dimensions



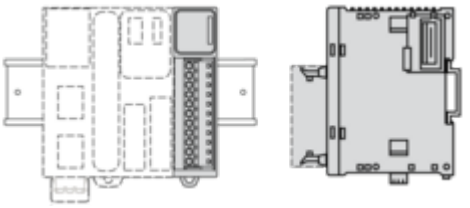

**(*)** 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

Mounting and Clearance

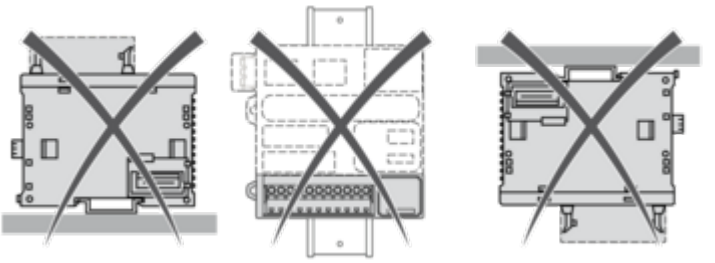
## Spacing Requirements



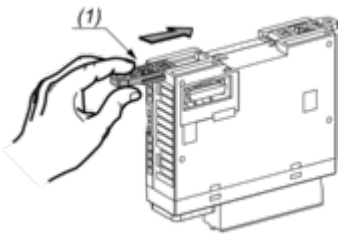
## Mounting on a Rail



## Incorrect Mounting

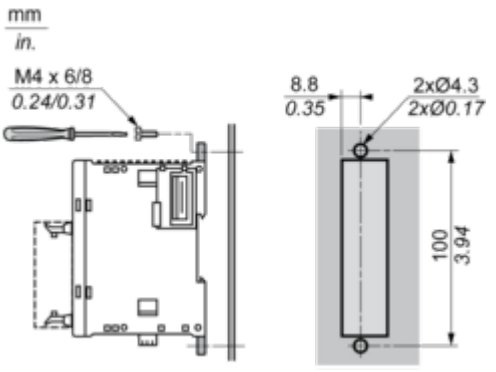


## Mounting on a Panel Surface




**(1)** Install a mounting strip

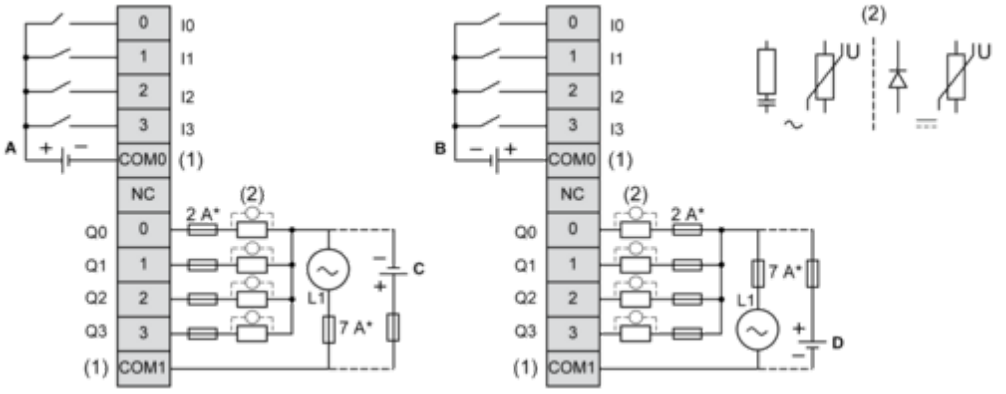
### Mounting Hole Layout



## Connections and Schema

### Digital Mixed I/O Module (8-channel)

#### Wiring Diagram (Sink / Source)




**(*)** Type T fuse
**(1)** The COM0 and COM1 terminals are **not** connected internally.
**(2)** To improve the life time of the contacts, and to protect from potential inductive load damage, it is recommended to connect a free wheeling diode in parallel to each inductive DC load or an RC snubber in parallel of each inductive AC load.
**(A)** Sink wiring (positive logic)
**(B)** Source wiring (negative logic)
**(C)** Source wiring (positive logic)
**(D)** Sink wiring (negative logic)