



### Glavno

Serijska izdelka	Modicon TM3
Izdelek ali sestavni del	Analogni vhodni modul
Združljivost skupine izdelkov	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
Številka analognega vhoda	8
Tip analognega vhoda	Tok 4 do 20 mA Tok 0 do 20 mA Napetost 0 do 10 V Napetost - 10 do 10 V

### Komplementarno

Ločljivost analognega vhoda	12 bitov 11 bitov + znak
Dovoljena neprekinjena preobremenitev	13 V Napetost 40 mA Tok
Vhodna impedanca	$\leq 50 \text{ Ohm}$ Tok $\geq 1 \text{ MOhm}$ Napetost
LSB vrednost	2,44 mV 0 do 10 V Napetost 4,88 mV - 10 do 10 V Napetost 4,88 $\mu\text{A}$ 0 do 20 mA Tok 3,91 $\mu\text{A}$ 4 do 20 mA Tok
Čas konverzije	1 ms + 1 ms na kanal + 1 čas cikla krmilnika
Trajanje vzorčenja	1 Ms
Napaka absolutne natančnosti	+/- 1 % celotnega obsega +/- 0,2 % celotnega obsega 25 °C
Temperaturni drift	+/- 0,01 %FS/°C
Natančnost ponovitve	+/- 0,5 %FS
Nelinearnost	+/- 0,2 %FS
Cross talk	$\leq 1 \text{ LSB}$
[Us] Nazivna napajalna napetost	24 V DC
Omejitve napajalne napetosti	20,4...28,8 V
Tip kabla	Zvit zaščiten parni kabel $<30 \text{ m}$ Vhod
Poraba toka	40 mA 5 V DC Preko konektorja vodila Polna obremenitev 35 mA 5 V DC Preko konektorja vodila Brez obremenitve 30 mA 24 V DC Preko zunanega napajanja Brez obremenitve 40 mA 24 V DC Preko zunanega napajanja Polna obremenitev
Lokalno signaliziranje	ZaPWR 1 LED (Zelena)
Električna povezava	10 x 1,5 mm <sup>2</sup> Nadomestni vzmetni priključni blok Naklon 3,81 mm Za vhode in napajanje 10 x 1,5 mm <sup>2</sup> Nadomestni vzmetni priključni blok Naklon 3,81 mm Za vhode
Izolativnost	Med vhodom in napajanjem 1500 V AC Med vhodom in interno logiko 500 V AC
Označevanje	CE
Prenapetostna vzdržljivost	1 KV Napajanje Navadni/splošni/skupni način EN/IEC 61000-4-5 0,5 KV Napajanje Diferencialni način EN/IEC 61000-4-5 1 KV Vhod Navadni/splošni/skupni način EN/IEC 61000-4-5

Montažna podpora	Zgornji klobuček tipa TH35-15 Letev IEC 60715 Zgornji klobuček tipa TH35-7,5 Letev IEC 60715 Ploščica s pritrdilnim kompletom
Višina	90 Mm
Globina	70 Mm
Širina	23,6 Mm
Teža izdelka	0,1 Kg



## Okolje

Standardi	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Odpornost na elektrostatično razelektritev	8 KV Vhodni zrak EN/IEC 61000-4-2 4 KV Na stiku EN/IEC 61000-4-2
Odpornost na elektromagnetna polja	10 V/M 80 MHz do 1 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1,4 GHz do 2 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 V/M 2 GHz do 3 GHz EN/IEC 61000-4-3
Odpornost proti magnetnim poljem	30 A/M EN/IEC 61000-4-8
Odpornost proti hitrim prehodnim pojavom	1 KV EN/IEC 61000-4-4 I/O)
Odpornost proti prehodnim motnjam	10 V 0,15 do 80 MHz SIST EN/IEC 61000-4-6 3 V Točkovna frekvenca (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) Pomorske specifikacije (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetne emisije	Sevane emisije 40 dB $\mu$ V/m QP Razred A 10 m)30...230 MHz EN/IEC 55011 Sevane emisije 47 dB $\mu$ V/m QP Razred A 10 m)230...1000 MHz EN/IEC 55011
Odpornost na mikro-razpoke	10 Ms
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-10...55 °C Vodoravna instalacija -10...35 °C Vertikalna vgradnja
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-25...70 °C
Relativna vlažnost	10...95 %, Brez kondenzacije V obratovanju) 10...95 %, Brez kondenzacije V shranjevanju)
IP stopnja zaščite	IP20
Stopnja onesnaženosti	2
Nadmorska višina delovanja	0 do 2000 m
Nadmorskavišina shranjevanja	0...3000 M
Odpornost proti vibracijam	3,5 mm 5...8,4 Hz DIN letev 3 Gn 8,4...150 Hz DIN letev
Odporno proti udarcu	15 gn 11 ms

## Embalažna enota

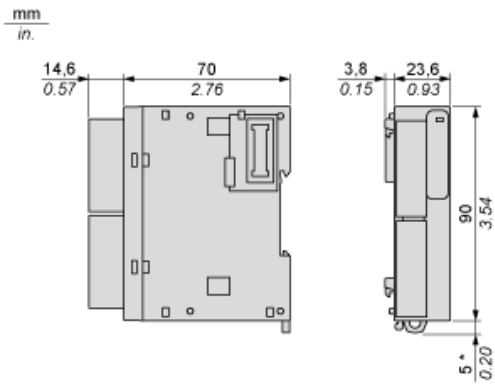
Tip enote v embalaži 1	PCE
Število enot v embalaži 1	1
Teža embalaže 1	195 G
Višina embalaže 1	7,5 Cm
Širina embalaže 1	12,5 Cm
Dolžina embalaže 1	10,5 Cm
Tip enote v embalaži 2	S02
Število enot v embalaži 2	9
Teža embalaže 2	2,292 Kg
Višina embalaže 2	15 Cm
Širina embalaže 2	30 Cm
Dolžina embalaže 2	40 Cm

## Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS)  Izjava EU RoHS
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da

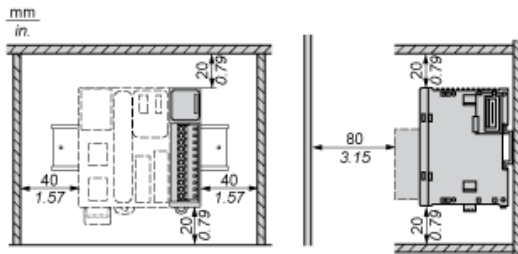
Informacije o izvzetju iz RoHS	<a href="#">Da</a>
Uredba o RoHS za Kitajsko	<a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>
Razkritje okoljskih podatkov	<a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>
Profil krožnega gospodarstva	<a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.
Brez PVC	Da

Dimensions



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

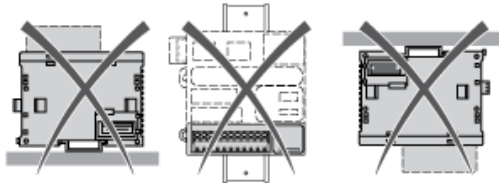
Spacing Requirements



Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

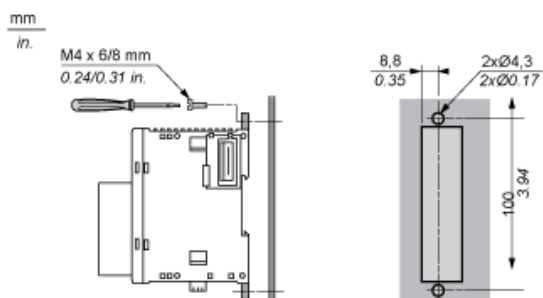


Mounting on a Panel Surface



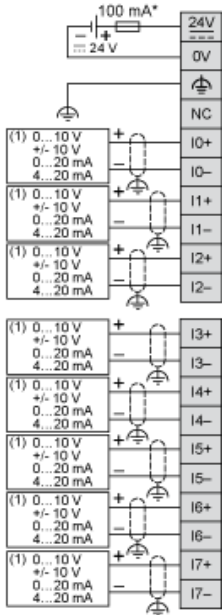
- (1) Install a mounting strip

Mounting Hole Layout



Analogue Input Module

Wiring Diagram (Current / Voltage)



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