

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Modicon TM3 digitaalinen lähtömoduuli, transistorilähtö DO8 (NPN) ruuviliitin

Sähkönumero:

2820161

TM3DQ8U

GTIN-koodi: 3606480611568

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Modicon TM3
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Digitaalinen lähtömoduuli
Sarjan Soveltuvuus	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Lähdön Tyyppi	Transistori
Binäärilähdön Lukumäärä	8
Digitaalisen Lähdön Logiikka	Käänteinen logiikka (sink)
Binäärilähdön Jännite	24 V DC Transistorilähdölle
Binäärilähdön Virta	50 mA Transistorilähdölle

Täydentävät tiedot

Digitaalinen I/O Lukumäärä	8
Virrankulutus	5 mA 5 V DC via bus connector (Tilassa pois) 0 mA 24 V DC via bus connector (Tilassa pois) 20 mA 24 V DC via bus connector (Tilassa päällä) 10 mA 5 V DC via bus connector (Tilassa päällä)
Vasteaika	450 µs (Pois) 450 µs (Päälle)
Suurin Vuotovirta	0,1 mA Transistorilähdölle
Maksimijännitteen Lasku	<0,4 V
Paikallisilmaisu	Lähdön tila: 1 LED per kanava (Vihreä)
Sähköinen Liitäntä	11 x 2,5 mm2 Irrotettava jousiliitäntäyksikkö kanssa 5,08 mm välein Lähdöille
Kaapelien Välinen Etäisyys Laitteiden Välillä	Suojaamaton kaapeli: <30 m Transistorilähdölle
Eristys	Lähdön ja sisäisen logiikan välillä 500 V AC Eristämätön lähtöjen välillä
Merkintä	CE
Asennusalue	Top hat -tyyppi TH35-15 Kisko IEC 60715 Top hat -tyyppi TH35-7.5 Kisko IEC 60715 Levy tai paneeli kiinnityssarjan kanssa
Korkeus	90 mm
Syvyys	84,6 mm
Leveys	27,4 mm
Tuotteen Paino	0,76 kg

Vastuuvapauslausake: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Ympäristötiedot

Standardit	IEC 61131-2
Tuote Sertifiointi	CE CULus UKCA RCM EAC cULus HazLoc
Suojaus Sähköstaattisia Purkauksia Vastaan	8 kV Ilmassa IEC 61000-4-2 4 kV Liittimessä IEC 61000-4-2
Suojaus Elektromagneettisia Kenttiä Vastaan	10 V/m 80 MHz...1 GHz IEC 61000-4-3 3 V/m 1,4 GHz...2 GHz IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz IEC 61000-4-3
Suojaus Magneettikenttiä Vastaan	30 A/m 50/60 Hz IEC 61000-4-8
Nopeiden Transienttien Kesto	1 kV I/OIEC 61000-4-4
Syöksyn Kesto	1 kV I/O Yhteismuotoinen IEC 61000-4-5 DC
Suojaus Johtuvia Häiriöitä Vastaan	10 V 0.15...80 MHz IEC 61000-4-6 3 V spot frequency (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Sähkömagneettinen Emissio	Säteilevät päästöt - testitaso: 40 dBµV/m QP Luokka A (10 m)30...230 MHz IEC 55011 Säteilevät päästöt - testitaso: 47 dBµV/m QP Luokka A (10 m)230...1000 MHz IEC 55011
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-10...35 °C Pystyasennus -10...55 °C Vaakasuora asennus
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-25...70 °C
Suhteellinen Kosteus	10...95 %, Ilman kondensiota (Toiminta) 10...95 %, Ilman kondensiota (Varastossa)
Ip Suojausluokka	IP20 Suojakotelon ollessa paikallaan
Epäpuhtausaste	2
Operointikorkeus	0...2000 m
Varastointikorkeus	0...3000 m
Tärinänkestoisuus	3.5 mm 5...8,4 Hz päällä DIN-kisko 3 gn 8,4...150 Hz päällä DIN-kisko 3.5 mm 5...8,4 Hz päällä Paneeli 3 gn 8,4...150 Hz päällä Paneeli
Iskunkestävyys	15 gn 11 ms

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7,5 cm
Package 1 Width	12,5 cm
Package 1 Length	10,5 cm
Package 1 Weight	230,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	9
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm

Package 2 Weight	2,427 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	144
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	40 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	25,058 kg

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkitästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

✓ Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

✓ Ei Myrkyllisiä Raskasmetalleja

✓ Ei Elohopeaa

✓ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

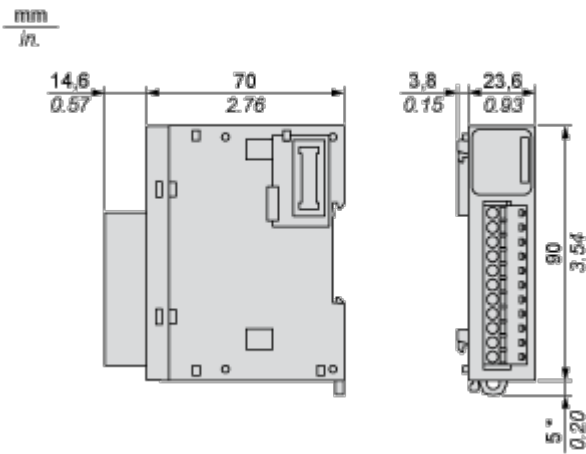
✓ Ei Pvc-Muovia

Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin) EU:n RoHS-ilmoitus
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Weee	Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot

Dimensions Drawings

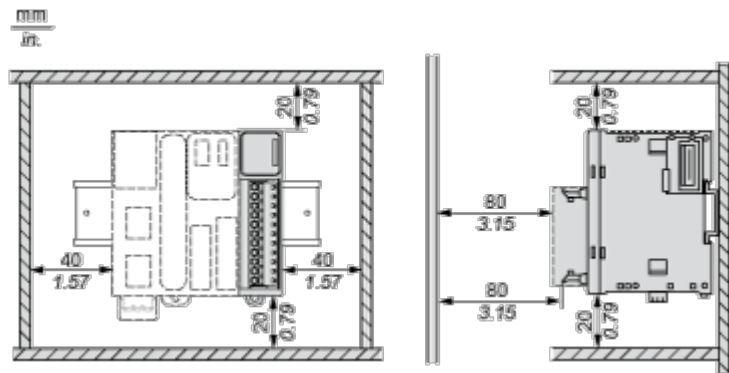
Dimensions



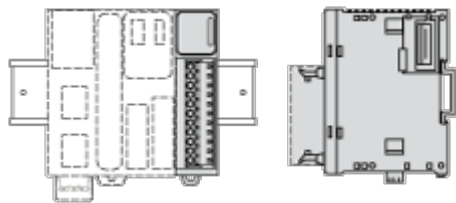
(*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

Mounting and Clearance

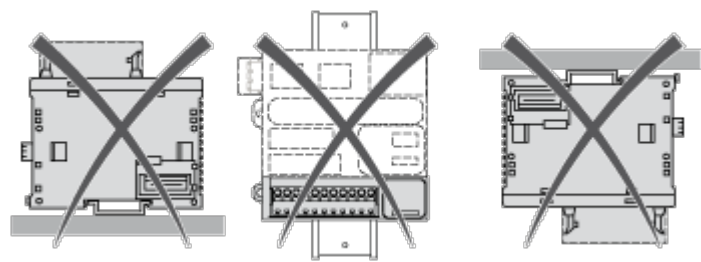
Spacing Requirements



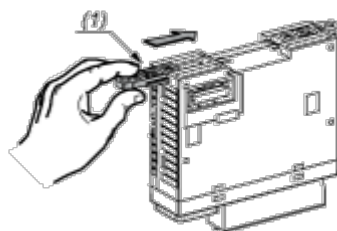
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

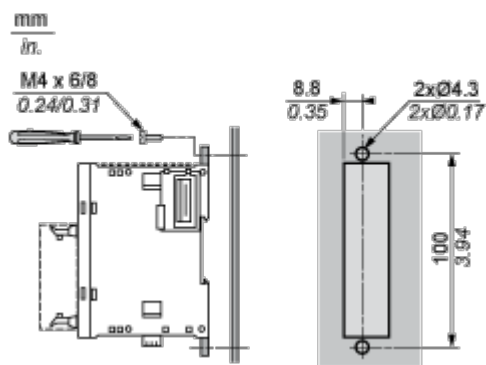


Mounting on a Panel Surface



- (1) Install a mounting strip

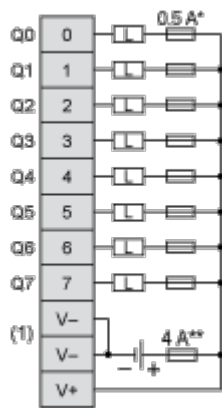
Mounting Hole Layout



Connections and Schema

Digital Transistor Output Module (8-channel, Sink)

Wiring Diagram



- (*) Type T Fuse
- (**) Type F fuse
- (1) The V- terminals are connected internally.