

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Modicon TM3 - laajennusmoduuli - TeSys-moottorinkäynnistimille - 4xRJ45

Sähkönumero:
2820179 TM3XTYS4

GTIN-koodi: 3606480611636

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Modicon TM3
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Parallel interface module
Tuotekohtainen Sovellus	TeSys U
Sarjan Soveltuvuus	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241 Modicon M262
[Us] Nimellissyöttöjännite	24 V DC Ulkoinen syöttö (- 15...20 %)
Tulokanavien Lukumäärä	12
Lähtökanavien Lukumäärä	8

Täydentävät tiedot

Virrankulutus	5 mA 5 V DC via bus connector Tilassa päällä 35 mA 5 V DC via bus connector Tilassa pois 0 mA 24 V DC via bus connector Tilassa päällä 10 mA 24 V DC via bus connector Tilassa pois 1200 mA 24 V DC Ulkoinen tehonsyöttö Tilassa päällä
Tulojännitteen Rajat	19,2...28,8 V per input
Tulon Virtarajat	5 mA per input
Vasteaika	< 10 ms Pois Tulo < 10 ms Päälle Tulo
Lähtöjännite	24 V DC Transistorilähdölle
Maksimi Kuormavirta	800 mA Per kanava Käynnistystilassa aikana 100 ms 300 mA Per kanava Normaalityla
Eristys	Between the RJ45 connectors and internal logic 500 V AC Non-insulated between RJ45 connectors
Lähdön Suojauksen Tyyppi	Ylikuormitusta vastaan, suojaustekniikka: Virranrajoitin
Kuittaus	Automaattinen kuittaus
Paikallisuusilmaisu	3 LEDiä Vihreä Per kanava Tulon tila 2 LEDiä Vihreä Per kanava Lähdön tila
Sähköinen Liitäntä	3 x 2,5 mm2 Irrotettava jousiliitäntäyksikkö kanssa 5,08 mm välein 24 V DC teholähteen liittämistä varten 4 RJ45-liitäntä for connecting the motor starters
Asennusalusta	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	85 mm
Leveys	30 mm

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

Tuotteen Paino	0,115 kg
----------------	----------

Ympäristötiedot

Tuote Sertifiointi	CE CULus UKCA RCM EAC
Merkintä	CE
Suojaus Sähköstaattisia Purkauksia Vastaan	8 kV Ilmassa EN/IEC 61000-4-2 4 kV Liittimessä EN/IEC 61000-4-2
Suojaus Elektromagneettisia Kenttiä Vastaan	10 V/m 80 MHz...1 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1,4 GHz...2 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz EN/IEC 61000-4-3
Suojaus Magneettikenttiä Vastaan	30 A/m 50/60 Hz EN/IEC 61000-4-8
Nopeiden Transienttien Kesto	1 kV InputEN/IEC 61000-4-4 1 kV UlostuloEN/IEC 61000-4-4
Syöksyn Kesto	1 kV Input Yhteismuotoinen EN/IEC 61000-4-5 1 kV Ulostulo Yhteismuotoinen EN/IEC 61000-4-5
Suojaus Johtuvia Häiriöitä Vastaan	10 V 0.15...80 MHz EN/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 EN/IEC 55011 Säteilevät päästöt - testitaso: 47 dBµV/m QP Luokka A (10 m)230...1000 MHz EN/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	10,5 cm
Package 1 Length	12,5 cm
Package 1 Weight	220,0 g
Unit Type Of Package 2	S04
Number Of Units In Package 2	42

Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	9,462 kg
Unit Type Of Package 3	P12
Number Of Units In Package 3	504
Package 3 Height	105 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	62,296 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 ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

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



Avoimuus **RoHS/REACH**

Hyvinvointi

☒ Ei Myrkyllisiä Raskasmetalleja

☒ Ei Elohopeaa

☒ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

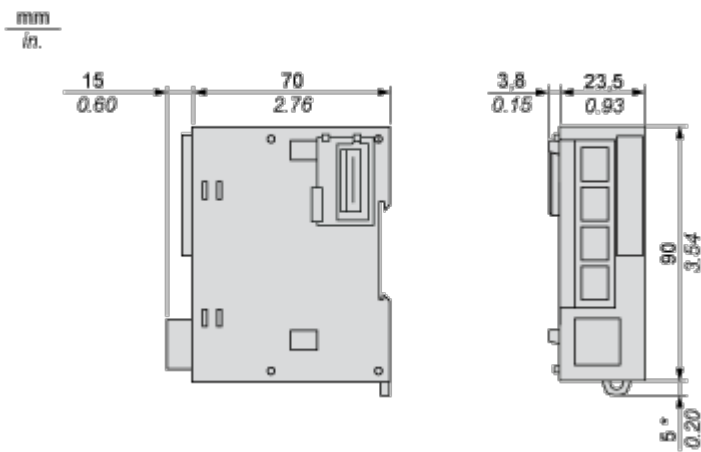
☒ Ei Pvc-Muovia

Sertifiointit 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

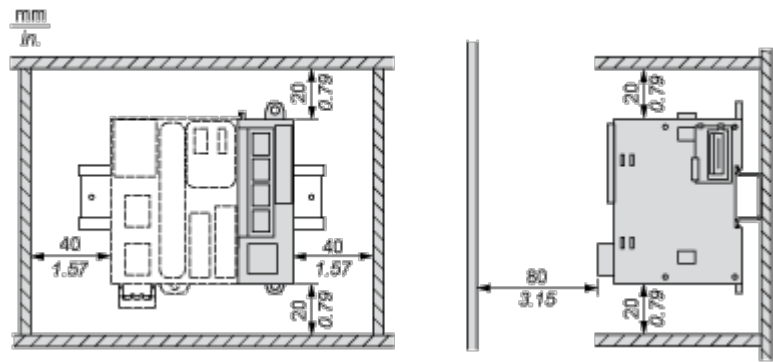
Dimensions



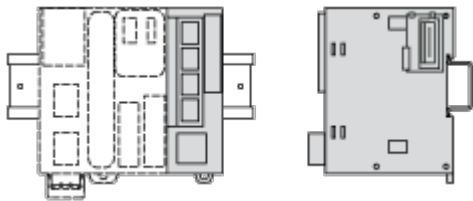
(*) 8.5 mm/0.33 in when the clamp is pulled out.

Mounting and Clearance

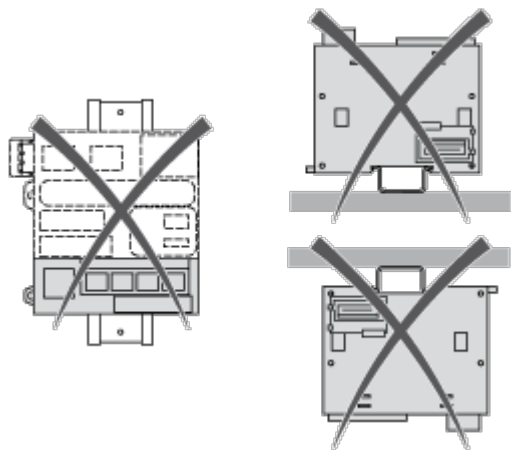
Spacing Requirements



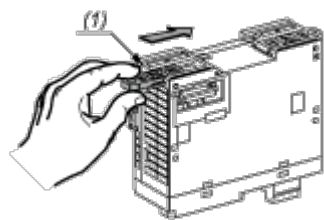
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting



Mounting on a Panel Surface



- (1) Install a mounting strip

Mounting Hole Layout

