

Spesifikasjoner



El-nummer:

4501618

TM3DI16

EAN: 3606480611384

Produktspekter	Modicon TM3
Produkt Eller Type Komponent	Discrete input module
Serie Kompatibilitet	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Digital Inngangsnummer	16 for inngang i samsvar med IEC 61131-2 type 3
Diskrét Inngangs Logikk	Vasken eller kilde (positive / negative)
Digital Inngangsspenning	24 V
Digital Inngangsstrøm	7 mA for inngang

Antall Digitale I/O	16
Strømforbruk	40 mA på 5 V DC via bus connector (på delstats på) 5 mA på 5 V DC via bus connector (på statlig off) 0 mA på 24 V DC via bus connector (på delstats på) 0 mA på 24 V DC via bus connector (på statlig off)
Digital Inngangsspenningstype	DC
Garantert Spenning = 1	15...28.8 V for inngang
Nåværende Tilstand 1 Garantert	>= 2.5 mA (inngang)
Spenningsstilstand 0 Garantert	0...5 V for inngang
Nåværende Tilstand 0 Garantert	<= 1 mA (inngang)
Inngangsimpedans	3.4 kOhm
Responstid	4 ms (turn-on) 4 ms (turn-off)
Lokal Varsling	Input status: 1 LED per kanal (grønn)
Elektrisk Tilkobling	10 x 1.5 mm2 demonterbar blokk med skruklemmer med banen 3,81 mm justering for innganger
Maksimal Kabelavstand Mellom Enheter	Uskjermet kabel: <50 m for vanlig input
Isolasjon	Between input and internal logic på 500 V AC Non-insulated between inputs
Merking	CE
Monteringssupport	Topp type TH32-15 skinne i samsvar med IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 skinne i samsvar med IEC 60715 plate or panel with fixing kit
Høyde	90 mm

Dybde	84,6 mm
Bredde	27,4 mm
Vekt	0,1 kg

Miljø

Standarder	IEC 61131-2
Produktsertifikater	CE cULus UKCA RCM EAC cULus HazLoc
Motstand Mot Elektrostatisk Utladning	8 kV i luft i samsvar med IEC 61000-4-2 4 kV på kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2
Motstand Mot Elektromagnetiske Felt	10 V/m 80 MHz...1 GHz i samsvar med IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz i samsvar med IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz i samsvar med IEC 61000-4-3
Motstand Mot Magnetiske Felter	30 A/m 50/60 Hz i samsvar med IEC 61000-4-8
Motstand Mot Raske Transienter	1 kV for I/O i samsvar med IEC 61000-4-4
Motstand Mot Spenningsvariasjon	1 kV I/O felles modul i samsvar med IEC 61000-4-5 DC
Motstand Mot Ledningsbåret Forstyrning, Inkludert	10 V 0.15...80 MHz i samsvar med IEC 61000-4-6 3 V flekk frekvens (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetiske Utslipp	Radiated emissions - test nivå: 40 dBµV/m QP klasse A (10 m) på 30...230 MHz i samsvar med IEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 47 dBµV/m QP klasse A (10 m) på 230...1000 MHz i samsvar med IEC 55011
Omgivelsestemperatur For Drift	-10...35 °C vertikal montering -10...55 °C horisontal installasjon
Omgivelsestemperatur For Lagring	-25...70 °C
Relativ Fuktighet	10...95 %, uten kondens (under drift) 10...95 %, uten kondens (lagring)
Ip-Grad	IP20 med beskyttelsesdeksel på plass
Forurensninggrad	2
Driftshøyde	0...2000 m
Storage Altitude	0...3000 m
Vibrasjonsmotstand	3,5 mm på 5...8,4 Hz på DIN skinne 3 gn på 8,4...150 Hz på DIN skinne 3,5 mm på 5...8,4 Hz på panel 3 gn på 8,4...150 Hz på panel
Støtmotstand	15 gn for 11 ms

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype Pakke 1	PCE
Antall Enheter I Pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	7,345 cm
Pakke 1 Bredde	10,498 cm
Pakke 1 Vekt	12,471 cm
Package 1 Weight	210,8 g
Enhetsstype Pakke 2	S04

Antall Enheter I Pakke 2	42
Pakke 2 Høyde	30 cm
Pakke 2 Bredde	40 cm
Pakke 2 Lengde	60 cm
Pakke 2 Vekt	10,5 kg
Enhetsstype Pakke 3	P12
Antall Enheter I Pakke 3	504
Pakke 3 Høyde	105 cm
Pakke 3 Bredde	120 cm
Pakke 3 Lengde	80 cm
Pakke 3 Vekt	132 kg

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	TW
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------



Green Premium™-merket er Schneider Electrics forpliktelse til å levere produkter med den beste miljøytelsen i sin klasse. Green Premium lover samsvar med de nyeste forskriftene, åpenhet om miljøpåvirkning samt sirkulære og lite CO₂-produkter.

Veiledning til vurdering av produktets bærekraft er en innsiktsrapport som klargjør globale miljømerkestandarder og hvordan du tolker miljøerklæringer.

[Les mer om Green Premium >](#)

[Veiledning i vurdering av bærekraften til et produkt >](#)



Transparens RoHS/REACH

Tilfredshetsresultater

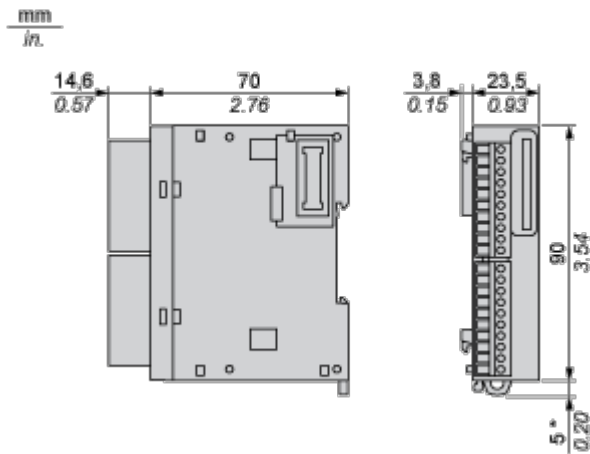
✓	Reach Fri For Svhc	
✓	Fri For Giftige Tungmetaller	
✓	Kvikksølvfri	
✓	Informasjon Om Rohs-Unntak	Ja
✓	Pvc-Fri	

Sertifiseringer og standarder

Reach-Regelverk	REACH-erklæring
Eu Rohs-Direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kinas Rohs-Forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Weee	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Produktets Livssyklus	Informasjon om levetidsslutt

Dimensions Drawings

Dimensions



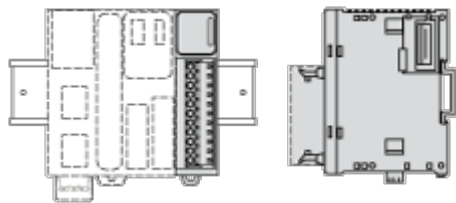
(*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

Mounting and Clearance

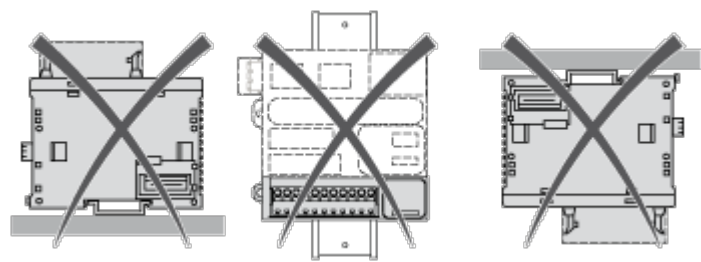
Spacing Requirements



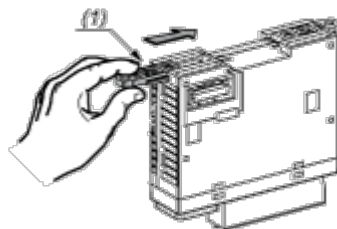
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

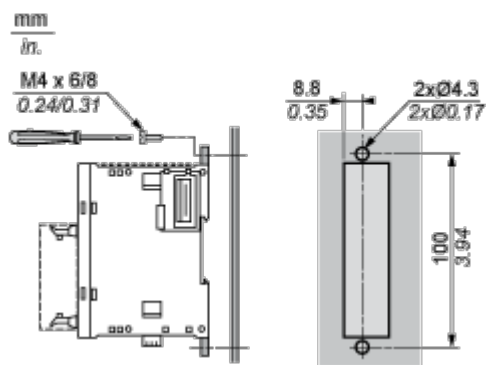


Mounting on a Panel Surface



- (1) Install a mounting strip

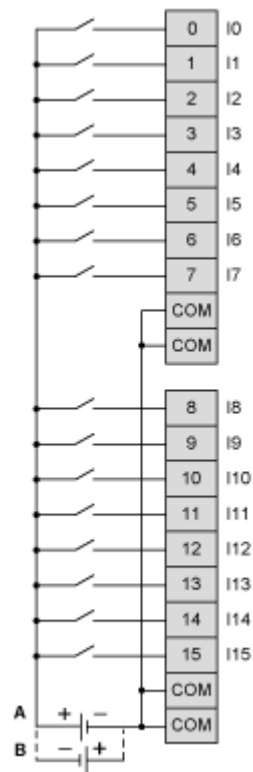
Mounting Hole Layout



Connections and Schema

Digital Input Module (16-channel, 24 Vdc)

Wiring Diagrams



The 4 COM terminals are connected internally

- (A) Sink wiring (positive logic)
- (B) Source wiring (negative logic)