



Modul TM3-24 IO Relé fjær

EI-nummer:

4501626

TM3DM24RG

EAN: 3606480611551

Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon TM3
Produkt Eller Type Komponent	Discrete I/O module
Serie Kompatibilitet	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Digital Inngangsnummer	16 for inngang i samsvar med IEC 61131-2 Type 1
Diskrét Inngangs Logikk	Vasken eller kilde (positive / negative)
Digital Inngangsspenning	24 V
Digital Inngangsstrøm	7 mA for inngang
Digitale Utganger	Relè normalt åpen
Antall Digitale Utganger	8
Digital Utgangslogikk	Positive eller negativ
Digital Utgangsspenning	24 V DC for relay output 240 V AC for relay output
Diskrét Utgangs Strøm	2000 mA for relay output

Komplementær

Antall Digitale I/O	24
Strømforbruk	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) 65 mA på 5 V DC via bus connector (på delstats på)
Digital Inngangsspenningstype	DC
Garantert Spenning = 1	15...28.8 V for inngang
Nåværende Tilstand 1 Garantert	>= 2.5 mA (inngang)
Spenningstilstand 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)
Maximum Current Per Output Common	7 A
Mekanisk Levetid	20000000 sykluser
Minimum Belastning	10 mA på 5 V DC for relay output
Lokal Varsling	I/O tilstand: 1 LED per kanal (grønn)

Ansvarfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Elektrisk Tilkobling	17 x 1.5 mm2 removable spring terminal block med banen 3,81 mm justering for innganger 11 x 1.5 mm2 removable spring terminal block med banen 3,81 mm justering for utganger
Maksimal Kabelavstand Mellom Enheter	Uskjermet kabel: <30 m for vanlig input
Isolasjon	Between input and internal logic på 500 V AC Non-insulated between inputs Between input groups and output groups på 1500 V AC Between open contact på 750 V AC Between output and internal logic på 500 V AC Non-insulated between outputs
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	42,9 mm

Miljø

Standarder	IEC 61131-2
Produktsertifikater	cULus CE 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 2 kV for reléutgang i samsvar med IEC 61000-4-4
Motstand Mot Spenningsvariasjon	2 kV utgang felles modul i samsvar med IEC 61000-4-5 1 kV inngang felles modul i samsvar med IEC 61000-4-5
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

Forpakkningsinformasjon

Enhetsstype Pakke 1	PCE
Antall Enheter I Pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	7,5 cm
Pakke 1 Bredde	12,5 cm
Pakke 1 Vekt	10,5 cm
Package 1 Weight	270,0 g
Enhetsstype Pakke 2	S02
Antall Enheter I Pakke 2	9
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	2,787 kg
Enhetsstype Pakke 3	P12
Antall Enheter I Pakke 3	288
Pakke 3 Høyde	75 cm
Pakke 3 Bredde	120 cm
Pakke 3 Lengde	80 cm
Pakke 3 Vekt	96 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

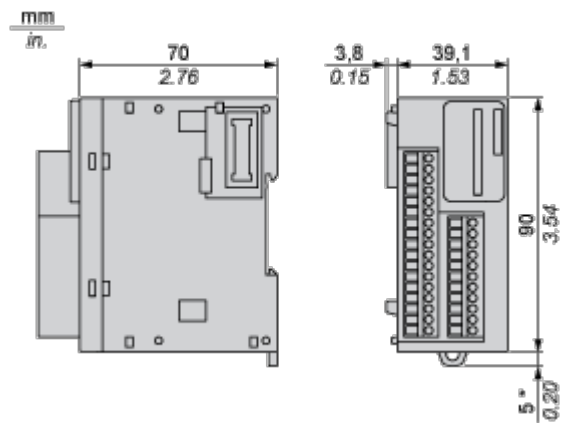
✓	Reach Fri For Svhc	
✓	Fri For Giftige Tungmetaller	
✓	Kvikksølvfri	
✓	Informasjon Om Rohs-Unntak	Ja
✓	Pvc-Fri	

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



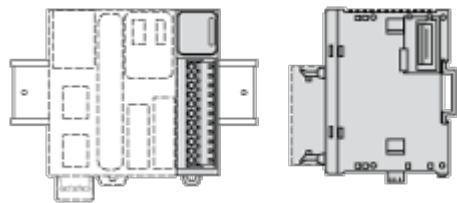
(*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

Mounting and Clearance

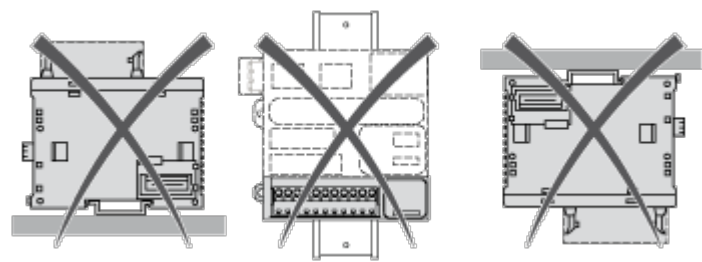
Spacing Requirements



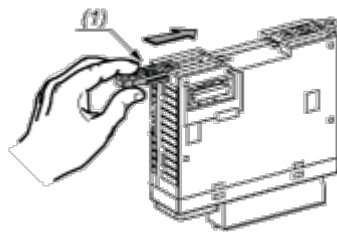
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

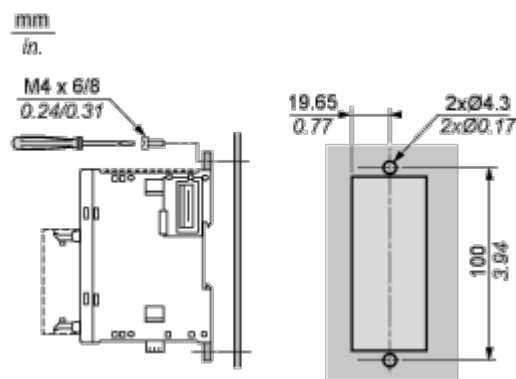


Mounting on a Panel Surface



- (1) Install a mounting strip

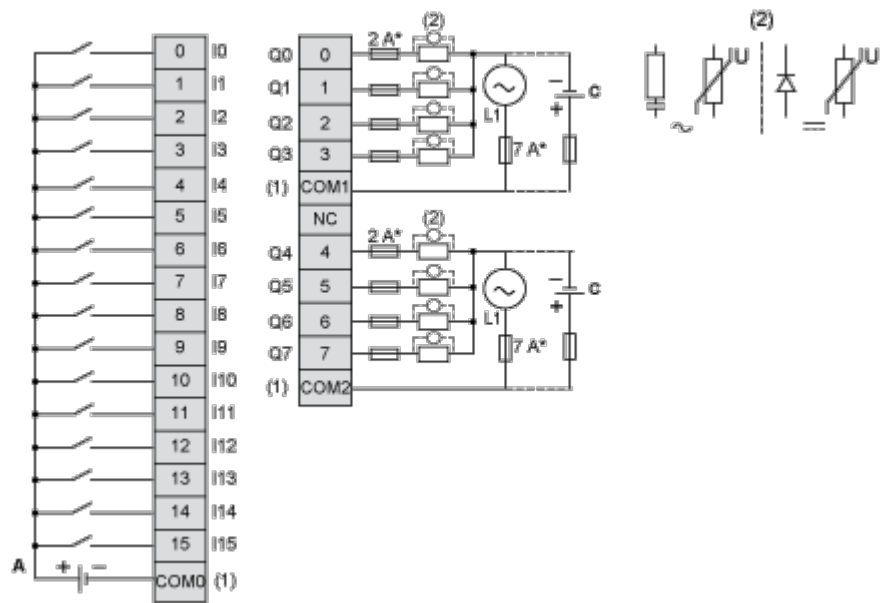
Mounting Hole Layout



Connections and Schema

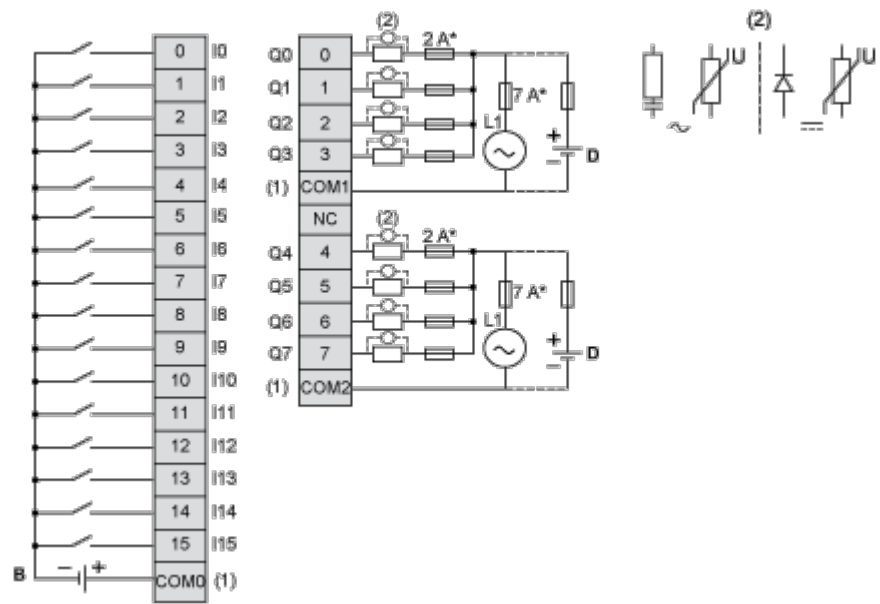
Digital Mixed I/O Module (24-channel)

Wiring Diagram (Source)



- (*) Type T fuse
- (1) The COM0, COM1 and COM2 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)
- (C) Source wiring (positive logic)

Wiring Diagram (Sink)



(*) Type T fuse

(1) The COM0, COM1 and COM2 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.

(B) Source wiring (negative logic)

(D) Sink wiring (negative logic)