



Teknisk informasjon

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
Diskr�t inngangs logikk	Vasken eller kilde (positive / negative)
Digital inngangsspenning	24 V
Digital inngangsstr�m	5 mA for inngang

Komplementær

Antall digitale I/O	16
Str�mforbruk	5 mA p� 5 V DC via bus connector (p� statlig off) 0 mA p� 24 V DC via bus connector (p� delstats p�) 0 mA p� 24 V DC via bus connector (p� statlig off) 35 mA p� 5 V DC via bus connector (p� delstats p�)
Digital inngangsspenningstype	DC
Garantert spenning = 1	15...28.8 V for inngang
N�v�rende tilstand 1 garantert	>= 2.5 mA (inngang)
Spenningstilstand 0 garantert	0...5 V for inngang
N�v�rende tilstand 0 garantert	<= 1 mA (inngang)
Inngangsimpedans	4.4 kOhm
Responstid	4 ms (turn-on) 4 ms (turn-off)
Lokal varsl�ng	Input status: 1 LED per kanal (Gr�nn)
Elektrisk tilkobling	HE-10 pluggfor innganger
Maksimal kabelavstand mellom enheter	Uskjermet kabel: <50 m for vanlig input
Isolasjon	Between input and internal logic p� 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
H�yde	90 mm
Dybde	81,3 mm
Bredde	21,4 mm
Vekt	0,65 kg

Miljø

Standarder	IEC 61131-2
Produktsertifikater	cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cULus HazLoc
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 KV i luft i samsvar med IEC 61000-4-2 4 kV p� 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

Enhetstype 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	179,0 g
Enhetstype 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	8,326 kg
Enhetstype 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	106 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt

WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

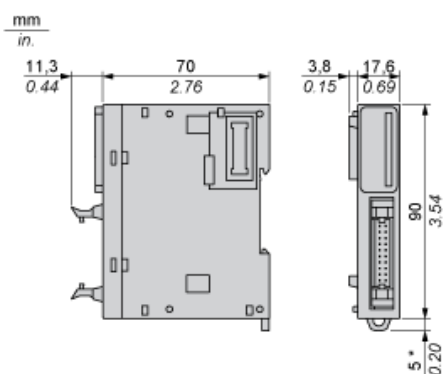
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

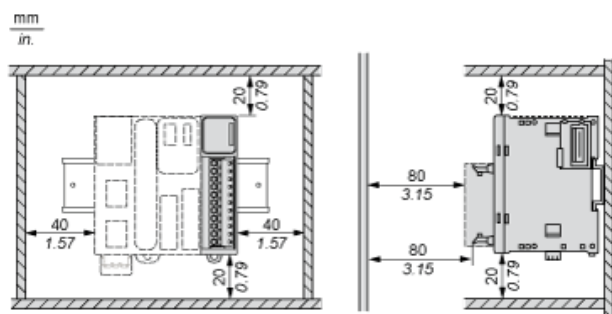
Garanti	18 måneder
---------	------------

Dimensions

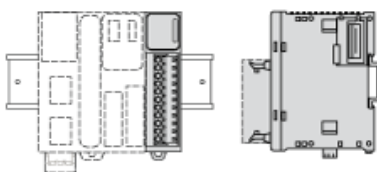


(*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

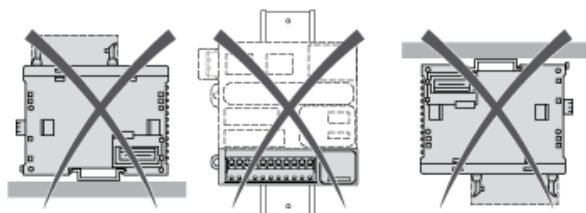
Spacing Requirements



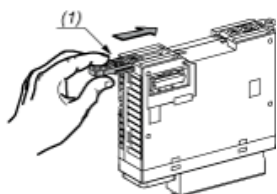
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

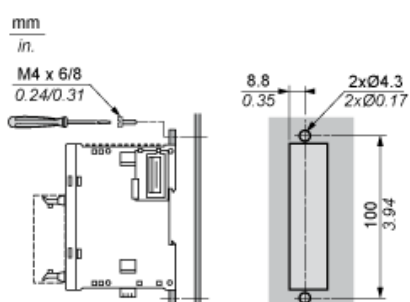


Mounting on a Panel Surface



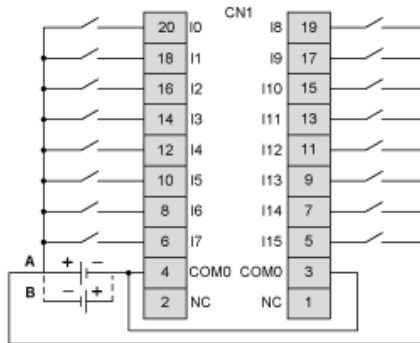
- (1) Install a mounting strip

Mounting Hole Layout



Digital Input Module (16-channel, 24 Vdc)

Wiring Diagrams



The COM0 terminals are connected internally

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