

Produktdatablad

Specifikationer



Modicon TM3-Udvidelsesmodul. 8 digital output. 24V DC PNP. fjederterminaler

El-nr.:

7586047645

TM3DQ8TG

EAN-nr: 3606480611476

Egenskaber

Produktserie	Modicon TM3
Produkttype	Separat udgang modul
Passer til serien	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 "Modicon M262"
digital udgangstype	Transistor
antal digitale udgange	8
digital udgangslogik	Positive logic (source)
digital udgangsspænding	24 V DC til transistor udgang
Udgangsstrøm	500 mA til transistor udgang

Produktinformationer

Antal digitale I/O	8
Strømforsøg	5 mA ved 5 V DC via bus konektor (ved tilstand off) 0 mA ved 24 V DC via bus konektor (ved tilstand off) 20 mA ved 24 V DC via bus konektor (ved tilstand on) 10 mA ved 5 V DC via bus konektor (ved tilstand on)
reaktionstid	"450 µs" (tænd) "450 µs" (sluk)
Maximum leakage current	0,1 mA til transistor udgang
maksimalt spændingsfald	<0,4 V
Maximum tungsten load	<3 W til transistor udgang
lokal indikering	1 LED pr. kanal (grøn) for udgangs status
elektrisk tilslutning	11 2.5 mm ² removable spring terminal blok med pitch 5.08 mm justering til output
maksimal kabelafstand mellem enheder	Uskærmet kabel: <30 m til transistor udgang
isolation	Mellem output og intern logic ved 500 V AC Non-insulated mellem output
Mærkning	CE
montagevejledning	Top hved type TH35-15 skinne i henhold til "IEC 60715" Top hat type TH35-7.5 skinne i henhold til "IEC 60715" plate or panel med fixing kit
Højde	90 mm
Dybde	84,6 mm
bredde	27,4 mm
Vægt	0,76 kg

Miljø

Standarder	IEC 61131-2
Produktcertificeringer	CE cULus "UKCA" RCM EAC cULus HazLoc
Modstandsdygtighed overfor statisk elektricitet	8 kV i luft i henhold til IEC 61000-4-2 4 kV på kontakt i henhold til IEC 61000-4-2
resistance to electromagnetic fields	10 V/m 80 MHz...1 GHz i henhold til IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz i henhold til IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz i henhold til IEC 61000-4-3
modstand mod magnetiske felter	30 A/m 50/60 Hz i henhold til "IEC 61000-4-8"
modstand mod hurtige transienter	1 kV til I/O i henhold til IEC 61000-4-4
stødholdbarhed	1 kV I/O fælles mode i henhold til IEC 61000-4-5 DC
modstand mod inducerede forstyrrelser, induceret a	10 V 0.15...80 MHz i henhold til IEC 61000-4-6 3 V spot frequency (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) i henhold til Marine specificatipå (LR, ABS, DNV, GL)
elektromagnetisk stråling	Radiated emissions - testniveau: 40 dBµV/m QP klasse A 10 m) ved 30...230 MHz i henhold til IEC 55011 Radiated emissions - testniveau: 47 dBµV/m QP klasse A 10 m) ved 230...1000 MHz i henhold til IEC 55011
temperatur ved drift	-10...35 °C vertikal installation -10...55 °C horisontal installation
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-25...70 °C
Relativ fugtighed	10...95 %, Uden kondensering (i operation) 10...95 %, Uden kondensering (i storage)
IP kapslingsklasse	IP20 med protective cover in place
Forureningsgrad	2
Driftshøjde	0...2000 m
opbevaringshøjde	0...3000 m
vibrationsmodstand	3.5 mm ved 5...8,4 Hz til DIN-skinne 3 gn ved 8,4...150 Hz til DIN-skinne 3.5 mm ved 5...8,4 Hz til Tavle 3 gn ved 8,4...150 Hz til Tavle
chokmodstand	15 gn til 11 milisekund

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	7,5 cm
Pakke 1 Længde	12,5 cm
Package 1 Length	10,5 cm
Pakke 1 Vægt	230,0 g
Enhedstype af pakke 2	S02
Antal enheder i pakke 2	9
Pakke 2 Højde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm

Pakke 2 Længde	40 cm
Pakke 2 Vægt	2,234 kg
Enhedstype af pakke 3	P06
Antal enheder i pakke 3	144
Pakke 3 Højde	75 cm
Pakke 3 Bredde	60 cm
Pakke 3 Længde	80 cm
Pakke 3 Vægt	45 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	TW
------------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

63

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

SCIP-nummer

8cbb1087-a75b-41b8-ac43-a70c33593fb1

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

PVC fri

Ja

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

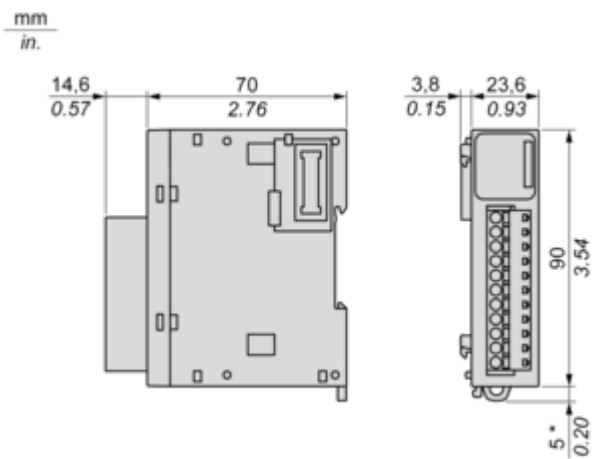
WEEE



Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

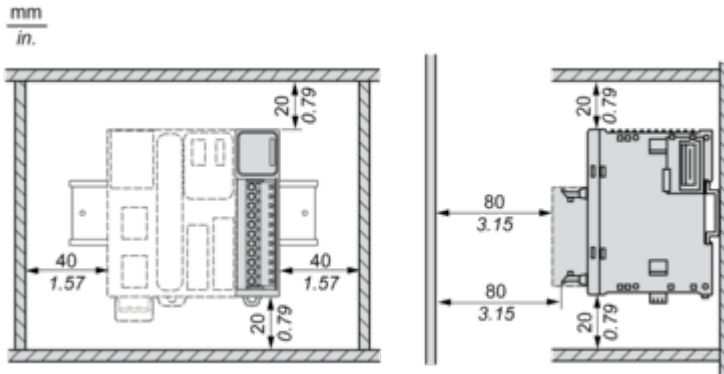
Dimensions



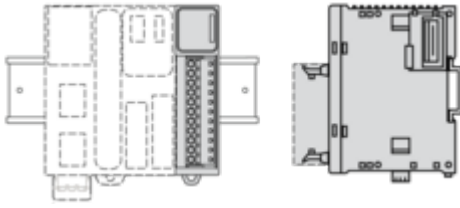
(*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

Mounting and Clearance

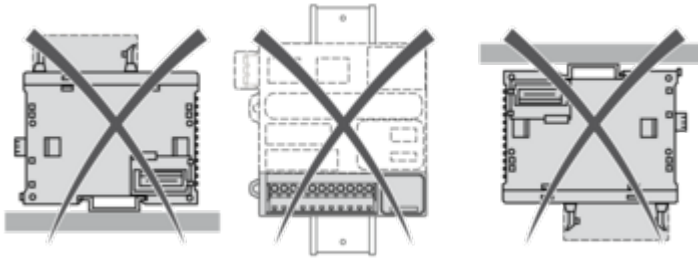
Spacing Requirements



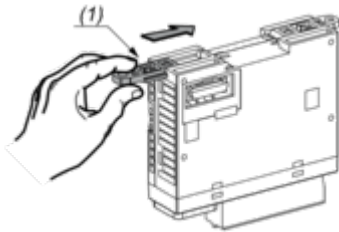
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

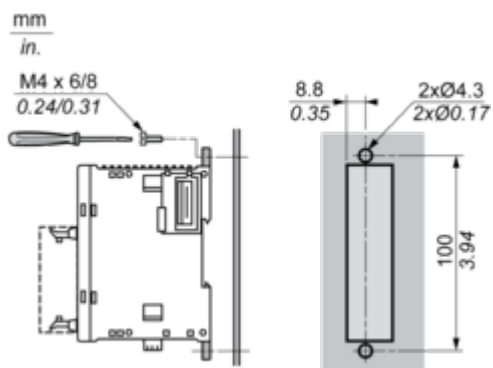


Mounting on a Panel Surface



(1) Install a mounting strip

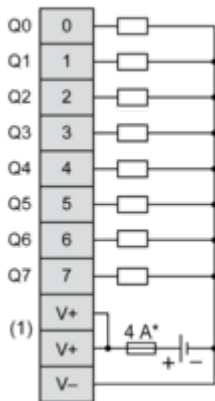
Mounting Hole Layout



Connections and Schema

Digital Transistor Output Module (8-channel, Source)

Wiring Diagram



(*) Type T fuse

(1) The V+ terminals are connected internally.