



Modicon TM3, tellermodule hoge snelheid, 2 HSC-kanalen, event management, 10 ingangen, 8 uitgangen, met veer

TM3XFHSC202G

Hoofdkenmerken

productgamma	Modicon TM3
type product of component	Module snelheidstelling
bereik compatibiliteit	Modicon M262
[Us] nominale voedingsspanning	24 V DC externe voeding (- 15...20 %)
aantal ingangskanalen	10
aantal uitgangskanalen	8
aantal discrete I/O	18

Complementaire kenmerken

stroomverbruik	100 mA bij 5 V DC 50 mA bij 24 V DC
telfrequentie	200 kHz
discrete ingangsspanning	24 V DC
type elektrische kring	Standaard input Vergrendeling input
discrete inputlogica	Sink of source
uitgangsspanning	24 V DC voor transistoruitvoer
grenzen uitgangsspanning	30 V DC
discrete uitgangsstroom	300 mA voor snelle uitvoer (V0...Q7)
discrete outputlogica	Bron
type bescherming output	Tegen overbelastingen en kortsluitingen
reset	Automatische reset
lokale signalering	1 LED voor I/O 1 LED voor RUN 1 LED voor ERR
montagesteun	Top hat type TH35-15 rail conform IEC 60715 Top hat type TH35-7,5 rail conform IEC 60715 plaat of paneel met bevestigingskit
diensten	HSC enkelvoudig - beschikbare functies: One shot/Modulo HSC enkelfasige hoofdconnector - beschikbare functies: Eén opname/Modulo/Event-telling HSC hoofd dubbele fase - beschikbare functies: Modulo/vrij groot Periodometer - beschikbare functies: Van rand tot rand, van rand tot tegenover
telmodus	2 belangrijkste expertfunctie (hoofdtelfunctie, frequentiemeter, periodometer) Max 8 eenvoudige telfunctie
IP-beschermingsgraad	8 maximum per PLC <= 100 µs Drempelwaarden < 10 µs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

hoogte	90 mm
diepte	85 mm
breedte	39 mm
gewicht product	150 g

Omgeving

productcertificeringen	CSA cULus IACS E10 RCM CE UKCA EAC
normen	CSA C22.2 Nr. 142 ANSI/ISA 12-12-01 UL 1604 CSA C22.2 Nr 213 EN/IEC 61131-2:2007 UL 508
weerstand tegen elektrostatische ontlading	8 kV in lucht conform EN/IEC 61000-4-2 4 kV bij contact conform EN/IEC 61000-4-2
weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/m 80 MHz...1 GHz conform EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz conform EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conform EN/IEC 61000-4-3
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV voor uitlijningskabel conform EN/IEC 61000-4-4 1 kV voor Ethernet lijn conform EN/IEC 61000-4-4 1 kV voor seriële verbinding conform EN/IEC 61000-4-4 1 kV voor invoer conform EN/IEC 61000-4-4 1 kV voor transistor uitgang conform EN/IEC 61000-4-4
weerstand tegen geleide storingen, geïnduceerd door radiofrequentievelden	10 V 0.15...80 MHz conform EN/IEC 61000-4-4
elektromagnetische emissie	Geleide emissies - testniveau: 120...69 dBµV/m QP bij 10...150 kHz conform EN/IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 63 dBµV/m QP bij 1,5...30 MHz conform EN/IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 40 dBµV/m klasse A bij 30...230 MHz conform EN/IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 79...63 dBµV/m QP bij 150...1500 kHz conform EN/IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 47 dBµV/m klasse A bij 230...1000 MHz conform EN/IEC 55011
omgevingstemperatuur voor werking	-20...60 °C horizontale installatie -20...50 °C verticale installatie
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
relatieve vochtigheid	10...95 %, zonder condensatie (in bedrijf) 10...95 %, zonder condensatie (bij opslag)
IP-beschermingsgraad	IP20 met geplaatste beschermkap
vervuilingsgraad	2
werkingshoogte	0...2000 m
opslaghoogte	0...3000 m
trillingsweerstand	3.5 mm bij 2...8,4 Hz op DIN-rail 1 gn bij 8,4...200 Hz op DIN-rail 3.5 mm bij 2...8,4 Hz op paneel 1 gn bij 8,4...200 Hz op paneel
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,200 cm
Package 1 Width	10,400 cm
Package 1 Length	12,400 cm
Package 1 Weight	209,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,658 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	140
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
SCIP-nummer	8b63a3a6-4381-4887-9a7a-c6c37a7e7339
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja

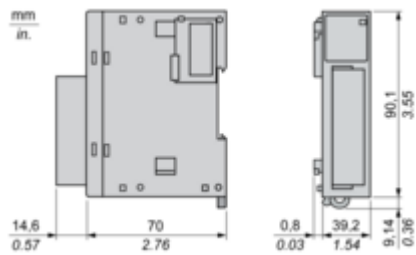
Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

Dimensions Drawings

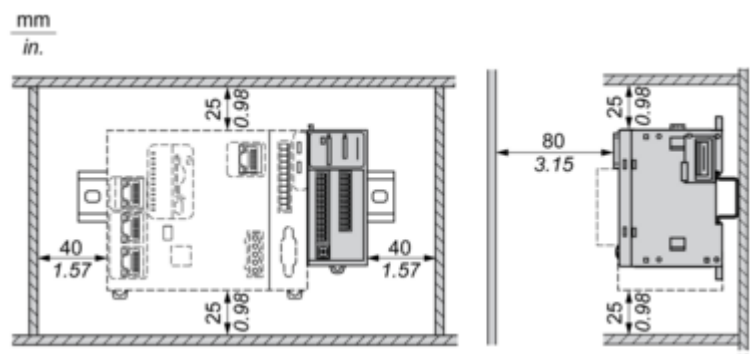
Dimensions

Side and Front Views

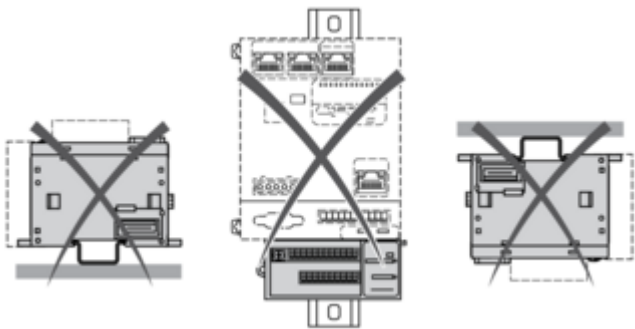


Mounting and Clearance

Spacing Requirements



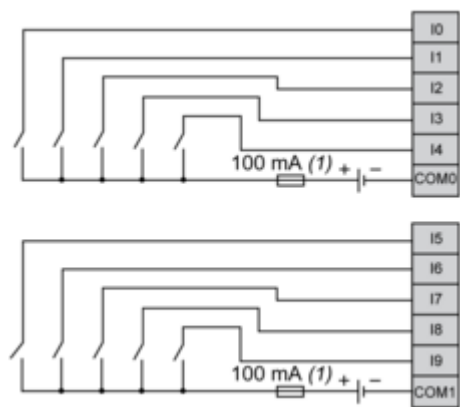
Incorrect Mounting



Connections and Schema

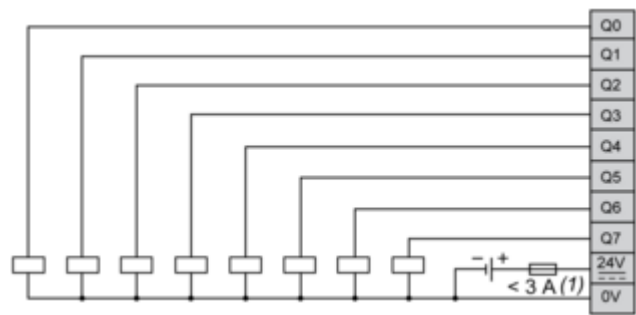
Wiring Diagram

Wiring Inputs



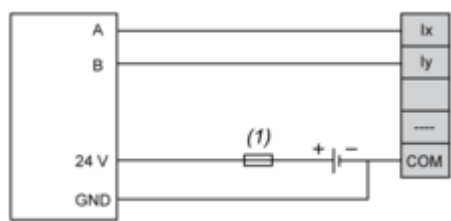
(1) : Type T fuse

Wiring Outputs



(1) : Connect an appropriate type T fuse for the load, not to exceed 3 A

Encoder Wiring



(1) : Refer to the encoder documentation for fuse sizing