

Productinformatieblad

Specificaties



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

TM3XHSC202G

EAN Code: 3606489604271

Prijs: 396,80 EUR

Hoofd

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

Complementair

stroomverbruik	100 mA om 5 V DC 50 mA om 24 V DC
telfrequentie	200 kHz
discrete ingangsspanning	24 V DC
electrical circuit type	Standaard input Vergrendeling input
digitale ingangslogica	Sink of source
uitgangsspanning	24 V DC voor transistoruitvoer
grenzen uitgangsspanning	30 V DC
discrete uitgangsstroom	300 mA voor snelle uitvoer (V0...Q7)
digitale uitgangslogica	Source
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 In overeenstemming met IEC 60715 Top hat type TH35-7,5 rail In overeenstemming met 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 Periodemeter - beschikbare functies: Van rand tot rand, van rand tot tegenover
telmodus	2 belangrijkste expertfunctie (hoofdtelfunctie, frequentiemeter, periodemeter) Max 8 eenvoudige telfunctie
IP beschermingsgraad	Geen gebeurtenis Drempels < 10 µs

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

hoogte	90 mm
diepte	85 mm
breedte	39 mm
gewicht product	150 g
DC supply voltage	24 V

Omgeving

product certifications	CE cULus IACS E10 RCM UKCA EAC
standards	CSA C22.2 Nr. 142 ANSI/ISA 12-12-01 UL 1604 CSA C22.2 Nr 213 EN/IEC 61131-2:2007 UL 508 EN/IEC 61010-2-201
weerstand tegen elektrostatische ontlading	8 kV in lucht In overeenstemming met EN/IEC 61000-4-2 4 kV bij contact In overeenstemming met EN/IEC 61000-4-2
weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/m 80 MHz...1 GHz In overeenstemming met EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz In overeenstemming met EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz In overeenstemming met EN/IEC 61000-4-3
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV voor uitlijningskabel In overeenstemming met EN/IEC 61000-4-4 1 kV voor Ethernet lijn In overeenstemming met EN/IEC 61000-4-4 1 kV voor seriële verbinding In overeenstemming met EN/IEC 61000-4-4 1 kV voor invoer In overeenstemming met EN/IEC 61000-4-4 1 kV voor transistoruitvoer In overeenstemming met EN/IEC 61000-4-4
weerstand tegen geleide storingen, geïnduceerd door radiofrequentievelden	10 V 0,15...80 MHz In overeenstemming met EN/IEC 61000-4-4
elektromagnetische emissie	Geleide emissies - testniveau: 120...69 dBµV/m QP om 10...150 kHz In overeenstemming met EN/IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 63 dBµV/m QP om 1,5...30 MHz In overeenstemming met EN/IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 40 dBµV/m klasse A om 30...230 MHz In overeenstemming met EN/IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 79...63 dBµV/m QP om 150...1500 kHz In overeenstemming met EN/IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 47 dBµV/m klasse A om 230...1000 MHz In overeenstemming met EN/IEC 55011
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...60 °C horizontale installatie -20...50 °C verticale installatie
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
relatieve vochtigheid	10...95 %, zonder condensatie (in bedrijf) 10...95 %, zonder condensatie (bij opslag)
IP beschermingsgraad	IP20 met geplaatste beschermkap
pollution degree	2
operating altitude	0...2000 m
opslaghoogte	0...3000 m
trillingsweerstand	3.5 mm om 2...8,4 Hz aan DIN-rail 1 gn om 8,4...200 Hz aan DIN-rail 3.5 mm om 2...8,4 Hz aan paneel 1 gn om 8,4...200 Hz aan paneel
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms
IP-beschermingsgraad	IP20

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	7,2 cm
verpakking 1 breedte	11,7 cm
verpakking 1 lengte	12,7 cm
verpakking_1_gewicht	214,0 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	18
verpakking 2 hoogte	30,0 cm
verpakking 2 breedte	30,0 cm
verpakking 2 lengte	40,0 cm
verpakking 2 gewicht	4,5 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

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? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	140 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	11 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	128 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	8b63a3a6-4381-4887-9a7a-c6c37a7e7339
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
PVC-vrij	Ja

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

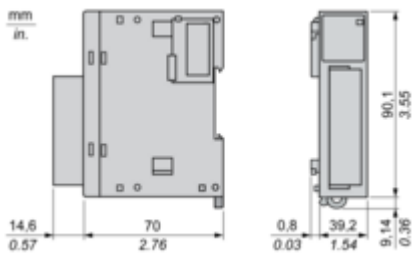
Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	0
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

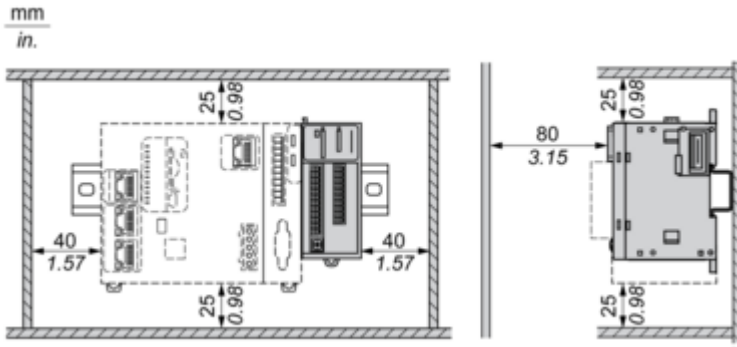
Dimensions

Side and Front Views

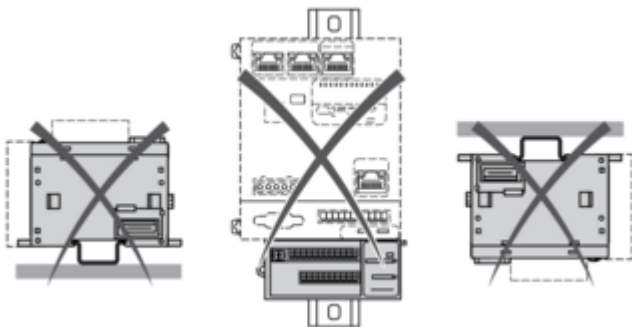


Mounting and Clearance

Spacing Requirements



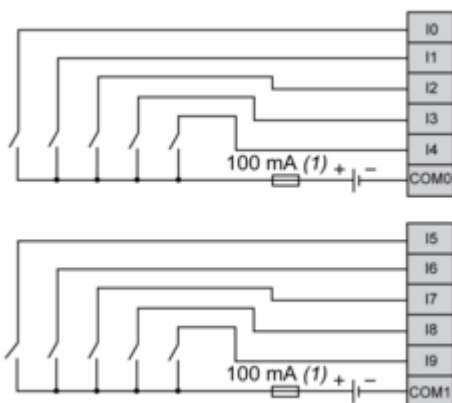
Incorrect Mounting



Connections and Schema

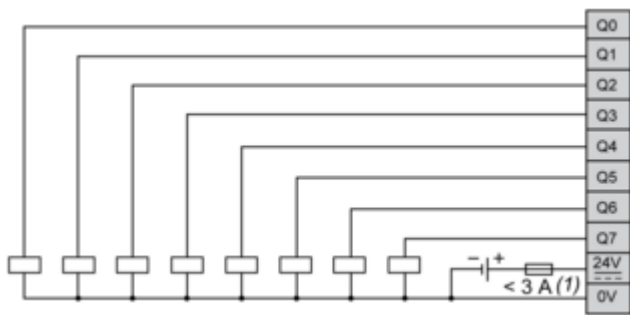
Wiring Diagram

Wiring Inputs



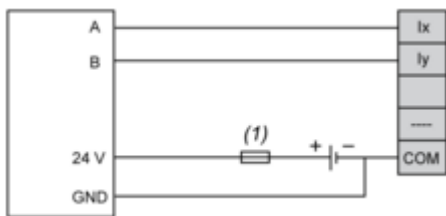
(1) : Type T fuse

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