



Hoofd

Range of product	Modicon TM3
Product or component type	Module snelheidstelling
Bereik compatibiliteit	Modicon M262
Us nominale voedingsspanning	24 V DC externe voeding (- 15...20 %)
Aantal ingangskanalen	10
Aantal uitgangskanalen	8
Aantal digitale I/O	18

Complementair

Stroomverbruik	100 mA bij 5 V DC 50 mA bij 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 conform aan IEC 60715 Top hat type TH35-7,5 rail conform aan 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
Height	90 mm
Depth	85 mm
Width	39 mm
Net weight	150 g

Omgeving

Product certifications	CE[RETURN]cULus[RETURN]IACS E10[RETURN]RCM[RETURN]UKCA[RETURN]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 conform aan EN/IEC 61000-4-2 4 kV bij contact conform aan EN/IEC 61000-4-2
Weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/M 80 MHz...1 GHz conform aan EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz conform aan EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conform aan EN/IEC 61000-4-3
Weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV voor uitlijningskabel conform aan EN/IEC 61000-4-4 1 kV voor Ethernet lijn conform aan EN/IEC 61000-4-4 1 kV voor seriële verbinding conform aan EN/IEC 61000-4-4 1 kV voor invoer conform aan EN/IEC 61000-4-4 1 kV voor transistoruitvoer conform aan EN/IEC 61000-4-4
Weerstand tegen geleide storingen, geïnduceerd door radiofrequentievelden	10 V 0,15...80 MHz conform aan EN/IEC 61000-4-4
Elektromagnetische emissie	Geleide emissies - testniveau: 120...69 dBµV/m QP bij 10...150 kHz conform aan EN/IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 63 dBµV/m QP bij 1,5...30 MHz conform aan EN/IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 40 dBµV/m klasse A bij 30...230 MHz conform aan EN/IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 79...63 dBµV/m QP bij 150...1500 kHz conform aan EN/IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 47 dBµV/m klasse A bij 230...1000 MHz conform aan 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 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

Verpakkingseenheid

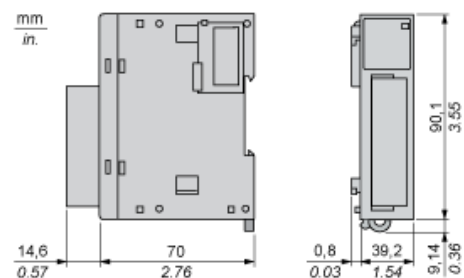
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,2 cm
Package 1 Width	11,7 cm
Package 1 Length	12,7 cm
Package 1 Weight	214,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,5 kg

Duurzaamheid van het aanbod

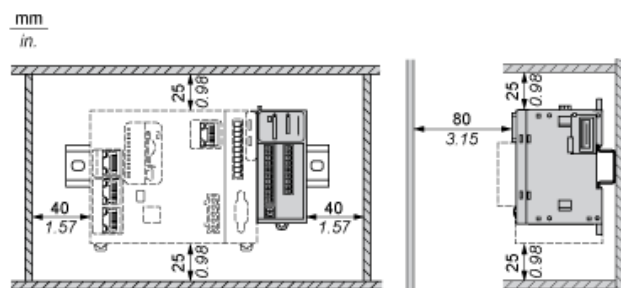
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

Abmessungen

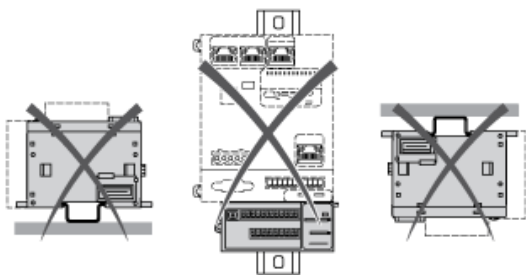
Seiten- und Vorderansicht



Platzbedarf

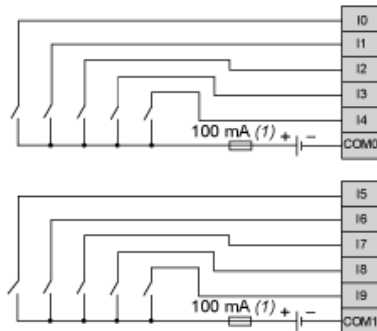


Falsche Montageposition



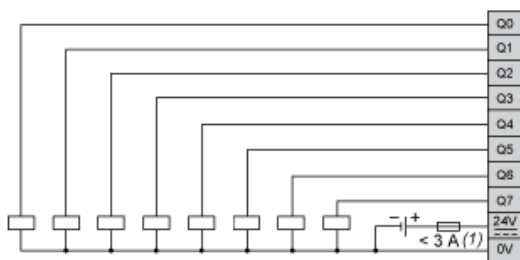
Verdrahtungsplan

Verdrahtung der Eingänge



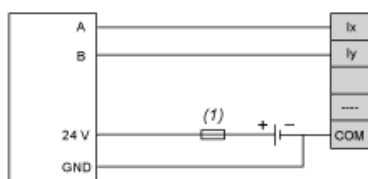
(1): Sicherung Typ T

Verdrahtung der Ausgänge



(1): Schließen Sie eine Sicherung des Typs T an, die für die Last geeignet ist (nicht mehr als 3 A).

Verdrahtung der Geber



(1): Halten Sie sich zur Dimensionierung der Sicherungen an die Informationen in der Geberdokumentation.