



Hoofd

Range of product	Modicon TM3
Product or component type	Discrete inputmodule
Bereik compatibiliteit	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Aantal discrete inputs	8 voor invoer conform aan IEC 61131-2 Type 1
Digitale ingangsspanning	120 V
Discrete ingangsstroom	7,5 mA voor invoer

Complementair

Aantal digitale I/O	8
Stroomverbruik	0 mA bij 24 V DC bij via busconnector (bij status AAN) 0 mA bij 24 V DC bij via busconnector (bij uit-staat) 70 mA bij 5 V DC bij via busconnector (bij status AAN) 25 mA bij 5 V DC bij via busconnector (bij uit-staat)
Type digitale ingangsspanning	AC
Spanningstoestand 1 gegarandeerd	79...132 V voor invoer
Current state 1 guaranteed	2...15 mA (invoer)
Spanningstoestand 0 gegarandeerd	0...20 V voor invoer
Actuele status 0 gegarandeerd	<= 15 mA (invoer)
Ingangsimpedantie	11 kOhm
Responstijd	25 ms (inschakelen) 30 ms (uitschakelen)
Lokale signalering	Voor inputstatus: 1 led per kanaal (groen)
Elektrische aansluiting	11 x 2,5 mm ² verwijderb. schroefklemmenblok met per 5,08 mm instelling voor ingangen
Isolatie	Niet-geïsoleerd tussen ingangen Tussen ingang en interne logica bij 1500 V AC Tussen ingangsgroepen bij 1500 V AC
Markering	CE
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
Height	90 mm
Depth	84,6 mm
Width	27,4 mm

Omgeving

Standards	IEC 61131-2
Product certifications	cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cULus HazLoc
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	8 kV in lucht conform aan IEC 61000-4-2 4 kV bij contact conform aan IEC 61000-4-2
Weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/M 80 MHz...1 GHz conform aan IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz conform aan IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conform aan IEC 61000-4-3
Weerstand tegen magnetische velden	30 A/m 50/60 Hz conform aan IEC 61000-4-8

Weerstand tegen snelle piekspanningen	1 kV voor I/O conform aan IEC 61000-4-4
Bestand tegen stroomstoten	2 kV I/O gewone modus conform aan IEC 61000-4-5 AC
Weerstand tegen geleide storingen, geïnduceerd door radiofrequentievelden	10 V 0,15...80 MHz conform aan IEC 61000-4-6 3 V spot frequentie (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) conform aan Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetische emissie	Uitgestraalde emissies - testniveau: 40 dBµV/m QP klasse A (10 m) bij 30...230 MHz conform aan IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 47 dBµV/m QP klasse A (10 m) bij 230...1000 MHz conform aan IEC 55011
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...35 °C verticale installatie -10...55 °C horizontale installatie
Ambient air temperature for storage	-25...70 °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 5...8,4 Hz op DIN-rail 3 gn bij 8,4...150 Hz op DIN-rail 3.5 mm bij 5...8,4 Hz op paneel 3 gn bij 8,4...150 Hz op paneel
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms

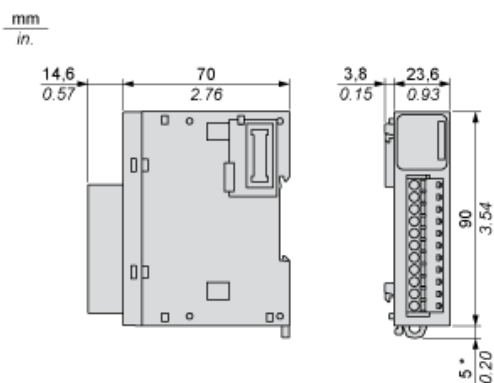
Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,5 cm
Package 1 Width	10,5 cm
Package 1 Length	12,5 cm
Package 1 Weight	230,0 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	42
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	9,88 kg

Duurzaamheid van het aanbod

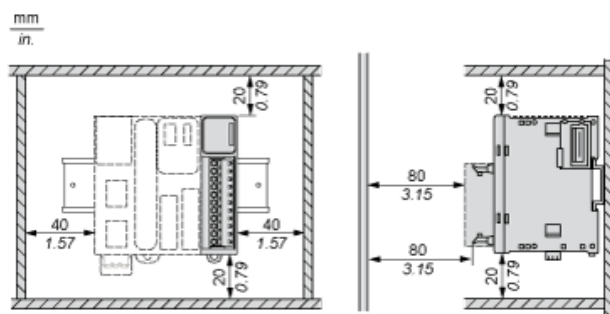
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-aktief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring 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

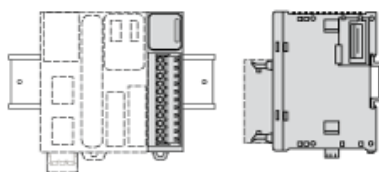


(*) 8,5 mm (0.33 in) bei herausgezogener Klemme.

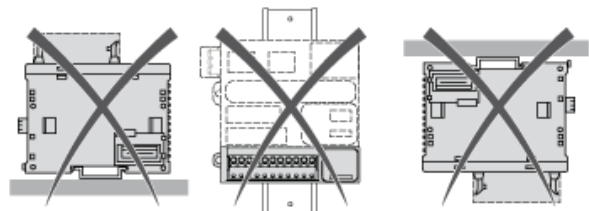
Platzbedarf



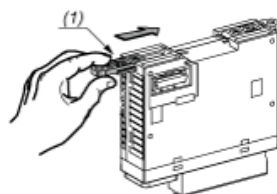
Montage auf einer Schiene



Falsche Montageposition

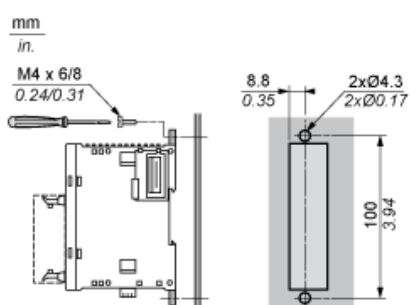


Montage auf einer Schalttafel



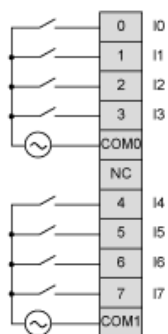
(1) Montieren eines Montagebandes

Anordnung der Montagelöcher



Digitales Eingangsmodul (8 Kanäle, 120 VAC)

Verdrahtungsplan



Die Klemmen COM0 und COM1 sind nicht intern angeschlossen.