

Productinformatieblad

Specificaties



Analoge ingangsmodule, Modicon TM3, 8 ingangen, veer, 24V DC

TM3DI8A

Hoofdkenmerken

Productgamma	Modicon TM3
Type Product Of Component	Discrete inputmodule
Bereik Compatibiliteit	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Aantal Discrete Inputs	8 voor invoer conform IEC 61131-2 Type 1
Discrete Ingangsspanning	120 V
Discrete Ingangsstroom	7,5 mA voor invoer

Complementaire kenmerken

Aantal Discrete I/O	8
Stroomverbruik	0 mA bij 24 V DC bij via busconnector (bij status op) 0 mA bij 24 V DC bij via busconnector (bij uit-staat) 70 mA bij 5 V DC bij via busconnector (bij status op) 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 Garanteed	2...15 mA (invoer)
Spanningstoestand 0 Gegarandeerd	0...20 V voor invoer
Current State 0 Garanteed	<= 15 mA (invoer)
Ingangsimpedantie	11 kOhm
Responstijd	25 ms (inschakelen) 30 ms (uitschakelen)
Lokale Signalering	voor inputstatus: 1 led per kanaal (groene)
Elektrische Aansluiting	11 x 2.5 mm ² verwijderbaar 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 IEC 60715 Top hat type TH35-7,5 rail conform IEC 60715 plaat of paneel met bevestigingskit
Hoogte	90 mm
Diepte	84,6 mm
Breedte	27,4 mm

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

Omgeving

Normen	IEC 61131-2
Productcertificeringen	cULus CE UKCA RCM EAC cULus HazLoc
Weerstand Tegen Elektrostatische Ontlading	8 kV in lucht conform IEC 61000-4-2 4 kV bij contact conform IEC 61000-4-2
Weerstand Tegen Elektromagnetische Velden	10 V/m 80 MHz...1 GHz conform IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz conform IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conform IEC 61000-4-3
Weerstand Tegen Magnetische Velden	30 A/m 50/60 Hz conform IEC 61000-4-8
Weerstand Tegen Snelle Piekspanningen	1 kV voor I/O conform IEC 61000-4-4
Bestand Tegen Stroomstoten	2 kV I/O gewone modus conform IEC 61000-4-5 AC
Weerstand Tegen Geleide Storingen, Geïnduceerd Door Radiofrequentievelden	10 V 0.15...80 MHz conform 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 Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetische Emissie	Uitgestraalde emissies - testniveau: 40 dBµV/m QP klasse A (10 m) bij 30...230 MHz conform IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 47 dBµV/m QP klasse A (10 m) bij 230...1000 MHz conform IEC 55011
Omgevingstemperatuur Voor Werking	-10...35 °C verticale installatie -10...55 °C horizontale installatie
Omgevingstemperatuur Bij Opslag	-25...70 °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 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

Verpakkingseenheden

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

Contractuële waarborg

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

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



transparantie



RoHS/REACH

Welzijnsprestaties

✓ Reach Vrij Van Svhc

✓ Vrij Van Giftige Zware Metalen

✓ Kwikvrij

✓ Informatie Over Rohs-Vrijstelling [Ja](#)

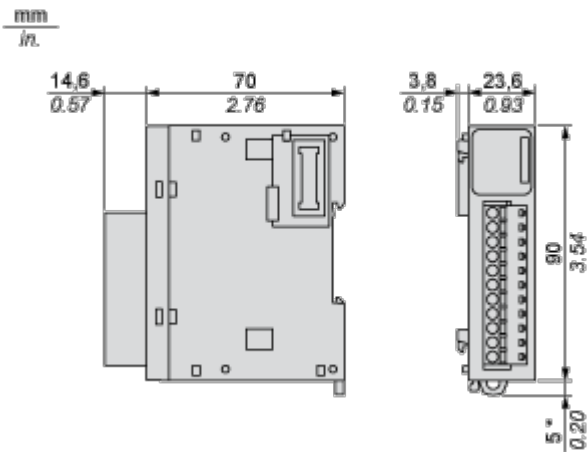
✓ Pvc-Vrij

Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU) EU-verklaring RoHS
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China
Milieu-Informatie	Milieuprofiel van het product
Weee	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur

Maßzeichnungen

Abmessungen



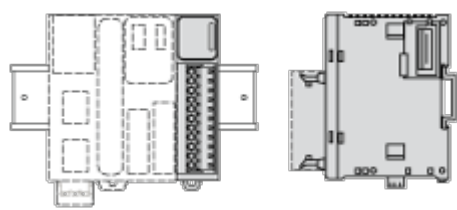
(*) 8,5 mm (0.33 in) bei herausgezogener Klemme.

Montage und Abstand

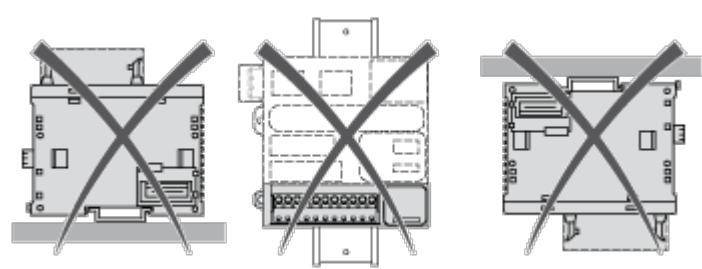
Platzbedarf



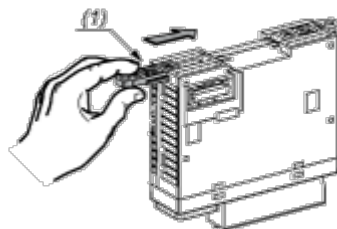
Montage auf einer Schiene



Falsche Montageposition

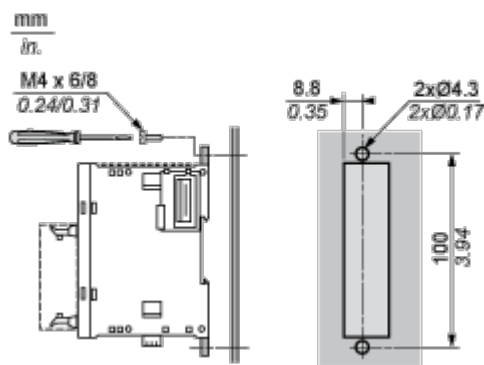


Montage auf einer Schalttafel



- (1) Montieren eines Montagebandes

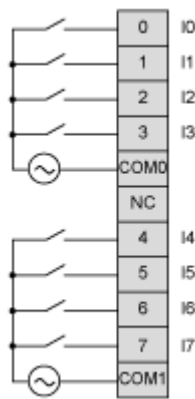
Anordnung der Montagelöcher



Anschlüsse und Schema

Digitales Eingangsmodul (8 Kanäle, 120 VAC)

Verdrahtungsplan



Die Klemmen COM0 und COM1 sind **nicht** intern angeschlossen.