



Hoofd

Range of product	Modicon TM3
Product or component type	Parallele interfacemodule
Productspecifieke toepassing	TeSys U
Bereik compatibiliteit	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241 Modicon M262
Us nominale voedingsspanning	24 V DC externe voeding (- 15...20 %)
Aantal ingangskanalen	12
Aantal uitgangskanalen	8

Complementair

Stroomverbruik	5 mA bij 5 V DC bij via busconnector bij status AAN 35 mA bij 5 V DC bij via busconnector bij uit-staat 0 mA bij 24 V DC bij via busconnector bij status AAN 10 mA bij 24 V DC bij via busconnector bij uit-staat 1200 mA bij 24 V DC bij externe voeding bij status AAN
Limieten ingangsspanning	19,2...28,8 V per ingang
Beperkingen inputstroom	5 mA per ingang
Responstijd	< 10 ms inschakelen voor invoer < 10 ms uitschakelen voor invoer
Uitgangsspanning	24 V DC voor transistoruitvoer
Maximale laststroom	800 mA per kanaal in startmodus gedurende 100 ms 300 mA per kanaal in normale modus
Isolatie	Tussen de RJ45 connectoren en interne logica bij 500 V AC Niet-geïsoleerd tussen RJ45 connectoren
Type bescherming output	Tegen overbelasting, beschermingstechnologie: stroombegrenzer
Reset	Automatische reset
Lokale signalering	3 LED groen per kanaal voor inputstatus 2 LEDs groen per kanaal voor uitgangsstatus
Elektrische aansluiting	3 x 2,5 mm ² verwijderb. schroefklemmenblok met per 5,08 mm instelling voor het verbinden van de 24 V DC-voeding 4 RJ45 connectoren voor de aansluiting van de motorstarters
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	85 mm
Width	30 mm
Net weight	0,115 kg

Omgeving

Product certifications	CE[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC
Markering	CE
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 magnetische velden	30 A/m 50/60 Hz conform aan EN/IEC 61000-4-8
Weerstand tegen snelle piekspanningen	1 kV voor invoer conform aan EN/IEC 61000-4-4 1 kV voor uitvoer conform aan EN/IEC 61000-4-4
Bestand tegen stroomstoten	1 kV invoer gewone modus conform aan EN/IEC 61000-4-5 1 kV uitvoer gewone modus conform aan EN/IEC 61000-4-5
Weerstand tegen geleide storingen, geïnduceerd door radiofrequentievelden	10 V 0,15...80 MHz conform aan EN/IEC 61000-4-6 3 V spot frequentie (2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 18, 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 EN/IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 47 dBµV/m QP klasse A (10 m) bij 230... 1000 MHz conform aan EN/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

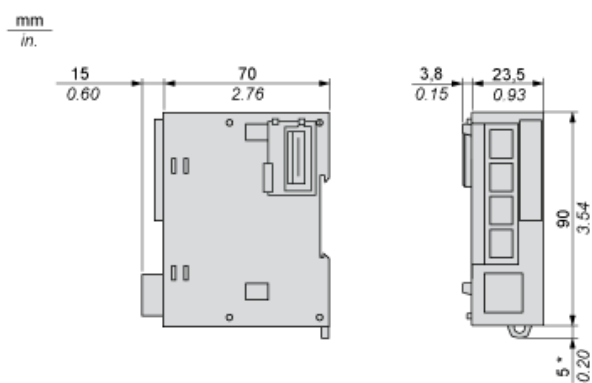
Verpakkingseenheid

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	220,0 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	42
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	9,462 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	504
Package 3 Height	105 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	62,296 kg

Duurzaamheid van het aanbod

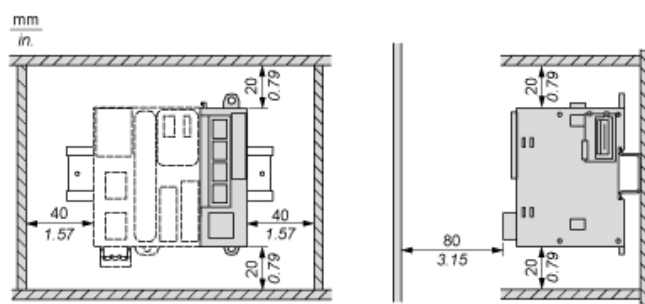
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie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

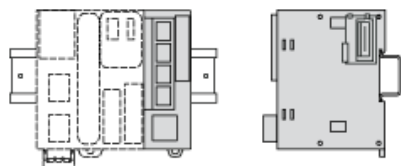


(*) 8,5 mm (0.33 in) bei herausgezogener Klemme.

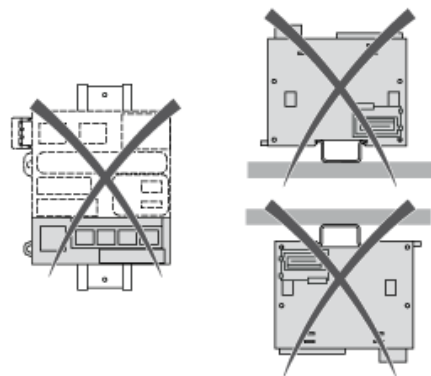
Platzbedarf



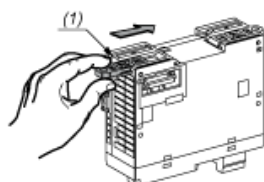
Montage auf einer Schiene



Falsche Montageposition



Montage auf einer Schalttafel



- (1) Montieren eines Montagebandes

Anordnung der Montagelöcher

