



Hoofd

Range of product	Modicon TM3
Product or component type	Afstandsontvangermodule
Bereik compatibiliteit	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241 Modicon M262
Us nominale voedingsspanning	24 V DC externe voeding (- 15...20 %)

Complementair

Maximum aantal I/O uitbreidingsmodules	7
Voeding uitgangsstroom	560 MA 5 V voor uitbreidingsbus 560 mA 24 V voor uitbreidingsbus
Stroomverbruik	40 mA bij 24 V DC bij via busconnector
Maximaal vermogensverlies in W	1 W
Kabelafstand tussen apparaten	0,5...5 mm verlengkabel met 2 RJ45 geleider tussen ontvanger en zender
Lokale signalering	Voor voeding: 1 LED (groen) Voor verbindingstatus: 1 LED (groen)
Elektrische aansluiting	RJ45 connector voor de aansluiting van de buszender Verwijderb. schroefklemmenblok, 3 klem voor het verbinden van de 24 V DC-voeding
Markering	CE
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	8 kV in lucht conform aan IEC 61000-4-2 6 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...2,7 GHz conform aan IEC 61000-4-3
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
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	73,3 mm
Width	23,65 mm
Net weight	0,075 kg

Omgeving

Normen	Klasse I Divisie 2 Groepen A/B/C/D CSA C22.2 Nr 213 Klasse I Divisie 2 Groepen A/B/C UL 1604 CSA C22.2 Nr. 142 IEC 61131-2 UL 508
Product certifications	Scheepvaart[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA HazLoc[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cULus
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...55 °C (horizontale installatie) -10...50 °C (verticale installatie)
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie
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

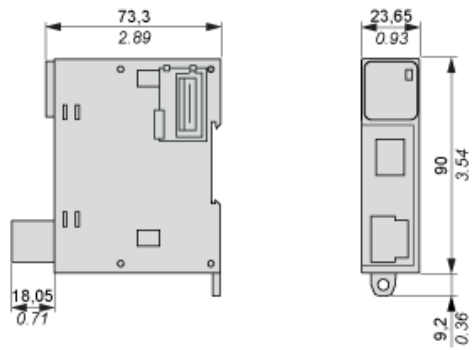
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,414 cm
Package 1 Width	10,483 cm
Package 1 Length	12,587 cm
Package 1 Weight	160,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	3,631 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	144
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	40 kg

Duurzaamheid van het aanbod

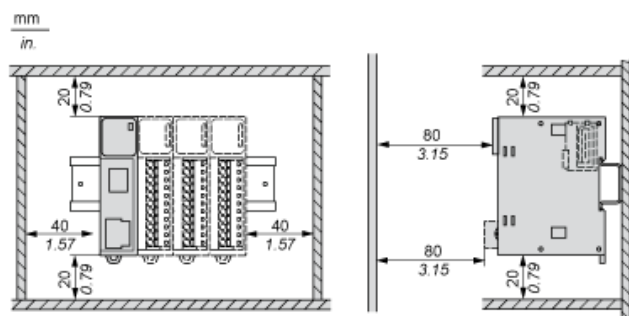
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel 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

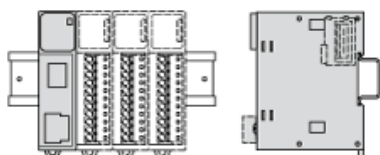
mm
in.



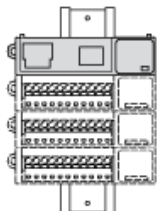
Platzbedarf



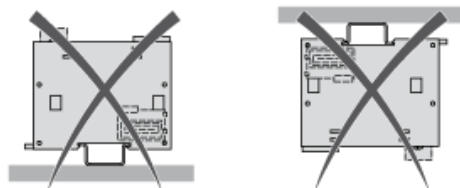
Montage auf einer Schiene



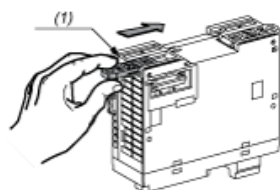
Vertikaler Einbau



Falsche Montageposition



Montage auf einer Schalttafel



(1) Montieren eines Montagebandes

Anordnung der Montagelöcher

