



### Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM3
Produkt- oder Komponententyp	Dezentrales Empfängermodul
Kompatible Produktfamilie	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241 Modicon M262
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC von Externe Versorgung (-15 - 20 %)

### Zusatzmerkmale

Max. Anzahl von E/A-Erweiterungsmodulen	7
Stromversorgungs-Ausgangsstrom	560 MA 5 V für Erweiterungsbus 560 mA 24 V für Erweiterungsbus
Leistungsaufnahme	40 mA bei 24 V DC über Busstecker
Max. Verlustleistung in W	1 W
Kabelabstand zwischen Geräten	0,5...5 mm Verlängerungsleitung mit 2 RJ45 Leiter zwischen Empfänger und Sender
Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für Stromversorgung 1 LED (grün) für Verbindungsstatus
Elektrische Verbindung	RJ45 Stecker für den Anschluss des Bus-Senders Abnehmbare Schraubklemmenleiste, 3 Klemme(n) für den Anschluss der 24-V-DC-Stromversorgung
Beschriftung	CE
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	8 KV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2 6 kV bei Kontakt entspricht IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m 80 MHz - 1 GHz entspricht IEC 61000-4-3 3 V/m 1,4 - 2 GHz entspricht IEC 61000-4-3 1 V/m 2 - 2,7 GHz entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen geleitete Störungen, bedingt durch Radiofrequenzen	10 V 0,15 - 80 MHz entspricht IEC 61000-4-6 3 V Festfrequenz (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) entspricht Marine-Spezifikation (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetische Emission	Ausgestrahlte Emissionen - Teststufe: 40 dBµV/m QP Klasse A ( 10 m) bei 30... 230 MHz entspricht IEC 55011 Ausgestrahlte Emissionen - Teststufe: 47 dBµV/m QP Klasse A ( 10 m) bei 230... 1000 MHz entspricht IEC 55011
Montagehalterung	Zylinderkopf Typ TH35-15 Schiene entspricht IEC 60715 Hutschiene TH35-7.5 Schiene entspricht IEC 60715 Blech o Tafel m Befestigung
Höhe	90 mm
Tiefe	73,3 mm
Breite	23,65 mm
Produktgewicht	0,075 kg

## Montage

Standards	Klasse I Division 2 Gruppen A/B/C/D CSA C22.2 Nr. 213 Klasse I Division 2 Gruppen A/B/C UL 1604 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 UL 508
Produktzertifizierungen	Handelsmarine[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA HazLoc[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C (waagerechter Einbau) -10...50 °C (senkrechter Einbau)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Relative Feuchtigkeit	5...95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20 mit montierter Abdeckung
Verschmutzungsgrad	2
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Aufbewahrungshöhe	0...3000 m
Vibrationsfestigkeit	3,5 mm bei 5...8,4 Hz auf DIN-Schiene 3 gn bei 8,4...150 Hz auf DIN-Schiene 3,5 mm bei 5...8,4 Hz auf Schalttafel 3 gn bei 8,4...150 Hz auf Schalttafel
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	7,414 cm
VPE 1 Breite	10,483 cm
VPE 1 Länge	12,587 cm
VPE 1 Gewicht	160,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	18
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	3,631 kg
VPE 3 Art	P12
VPE 3 Menge	144
VPE 3 Höhe	75 cm
VPE 3 Breite	60 cm
VPE 3 Länge	80 cm
VPE 3 Gewicht	40 kg

## Nachhaltigkeit

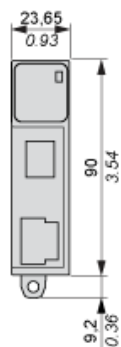
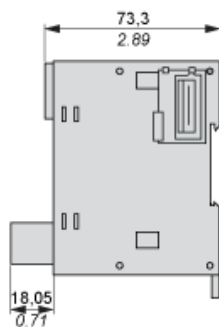
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	 <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

## Vertragliche Gewährleistung

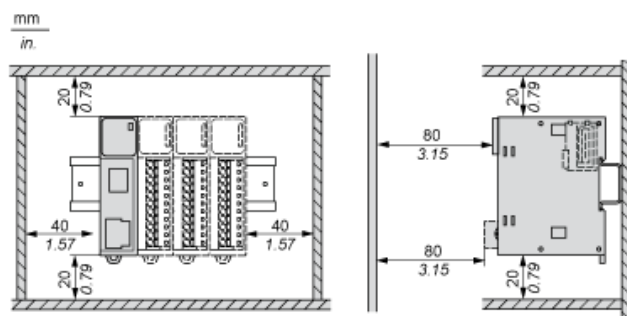
Garantie	18 Monate
----------	-----------

## Abmessungen

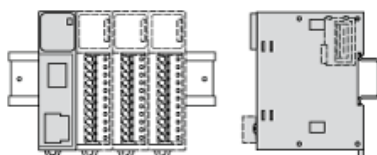
mm  
in.



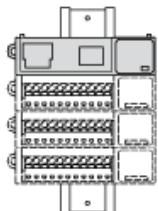
## Platzbedarf



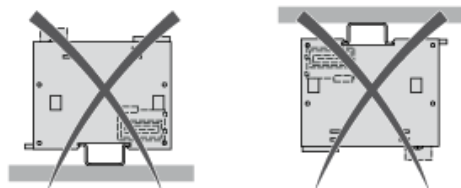
## Montage auf einer Schiene



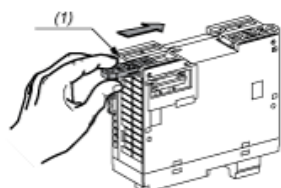
## Vertikaler Einbau



## Falsche Montageposition



## Montage auf einer Schalttafel



- (1) Montieren eines Montagebandes

## Anordnung der Montagelöcher

