



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 dB _µ V/m QP Klasse A (10 m) bei 30...230 MHz entspricht IEC 55011 Ausgestrahlte Emissionen - Teststufe: 47 dB _µ V/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 Befatz
Höhe	90 mm
Tiefe	73,3 mm
Breite	23,65 mm
Produktgewicht	0,075 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

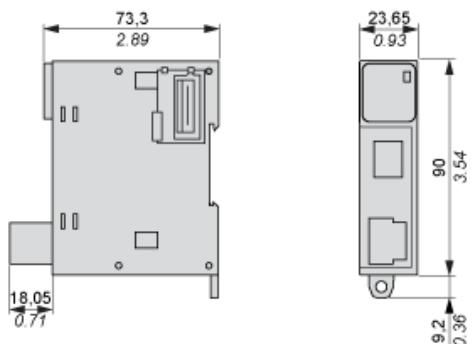
Vertragliche Gewährleistung

Garantie

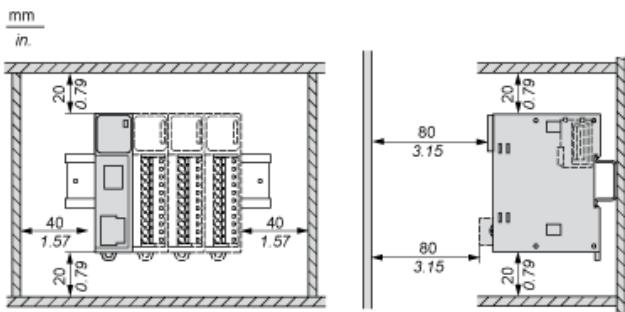
18 Monate

Abmessungen

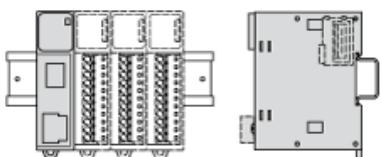
mm
in.



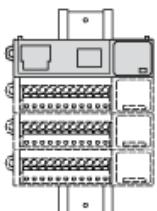
Platzbedarf



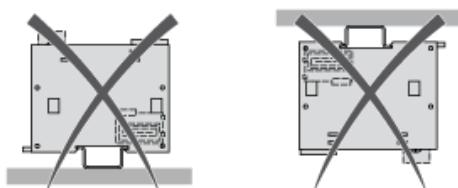
Montage auf einer Schiene



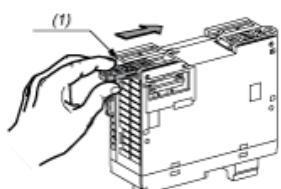
Vertikaler Einbau



Falsche Montageposition



Montage auf einer Schalttafel



(1) Montieren eines Montagebandes

Anordnung der Montagelöcher

