



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM3
Produkt- oder Komponententyp	Parallelschnittstellen-Baust
Produktspezifische Anwendung	TeSys U
Kompatible Produktfamilie	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241 Modicon M262
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC von Externe Versorgung (-15 - 20 %)
Anzahl von Eingangskanälen	12
Anzahl von Ausgangskanälen	8

Zusatzmerkmale

Leistungsaufnahme	5 mA bei 5 V DC über Busstecker in Zustand on 35 mA bei 5 V DC über Busstecker in Zustand off 0 mA bei 24 V DC über Busstecker in Zustand on 10 mA bei 24 V DC über Busstecker in Zustand off 1200 mA bei 24 V DC externe Stromversorgung in Zustand on
Eingangsspannungsgrenzen	19,2 - 28,8 V pro Eingang
Eingangsstromgrenzen	5 mA pro Eingang
Reaktionszeit	< 10 ms einschalten für Eingang < 10 ms ausschalten für Eingang
Ausgangsspannung	24 V DC für Transistorausgang
Maximaler Laststrom	800 mA pro Kanal in Startmodus während 100 ms 300 mA pro Kanal in Normalmodus
Isolation	Zwischen RJ45-Steckverbindern und interner Logik bei 500 V AC Nicht isoliert zwischen RJ45-Steckverbindern
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, Schutztechnologie: Strombegrenzer
Rückstellung	Automatische Rückstellung
Lokale Signalisierung	3 LEDs grün für Eingangsstatus pro Kanal 2 LEDs grün für Ausgangsstatus pro Kanal
Elektrische Verbindung	3 2,5 mm ² abnehmbare Schraubklemmenleiste mit Rasterabstand 5,08 mm Einstellung für den Anschluss der 24-V-DC-Stromversorgung 4 RJ45-Stecker für den Anschluss des Motorabgangs
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	85 mm
Breite	30 mm
Produktgewicht	0,115 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CE[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC
Beschriftung	CE
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	8 kV in der Luft entspricht EN/IEC 61000-4-2 4 kV bei Kontakt entspricht EN/IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/M 80 MHz - 1 GHz entspricht EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1,4 - 2 GHz entspricht EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz - 3 GHz entspricht EN/IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen Magnetfelder	30 A/m 50/60 Hz entspricht EN/IEC 61000-4-8
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	1 kV für Eingang entspricht EN/IEC 61000-4-4 1 kV für Ausgang entspricht EN/IEC 61000-4-4
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV Eingang Gleichtakt entspricht EN/IEC 61000-4-5 1 kV Ausgang Gleichtakt entspricht EN/IEC 61000-4-5
Widerstandsfähigkeit gegen geleitete Störungen, bedingt durch Radiofrequenzen	10 V 0,15 - 80 MHz entspricht EN/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 EN/IEC 55011 Ausgestrahlte Emissionen - Teststufe: 47 dBµV/m QP Klasse A (10 m) bei 230... 1000 MHz entspricht EN/IEC 55011
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...35 °C senkrechter Einbau -10...55 °C waagerechter Einbau
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10...95 %, Betauung nicht zulässig (in operation) 10...95 %, Betauung nicht zulässig (bei Lagerung)
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	7,5 cm
VPE 1 Breite	10,5 cm
VPE 1 Länge	12,5 cm
VPE 1 Gewicht	220,0 g
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	42
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	40 cm
VPE 2 Länge	60 cm
VPE 2 Gewicht	9,462 kg
VPE 3 Art	P12
VPE 3 Menge	504
VPE 3 Höhe	105 cm
VPE 3 Breite	120 cm
VPE 3 Länge	80 cm
VPE 3 Gewicht	62,296 kg

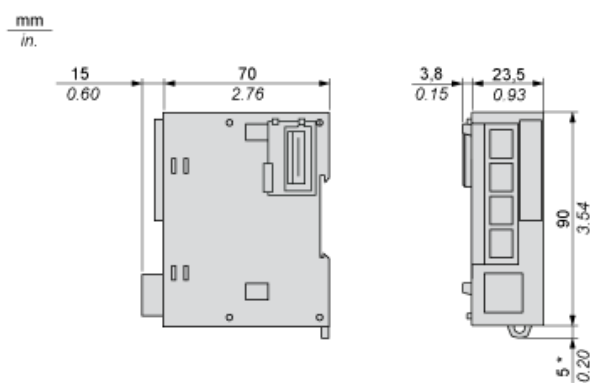
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
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

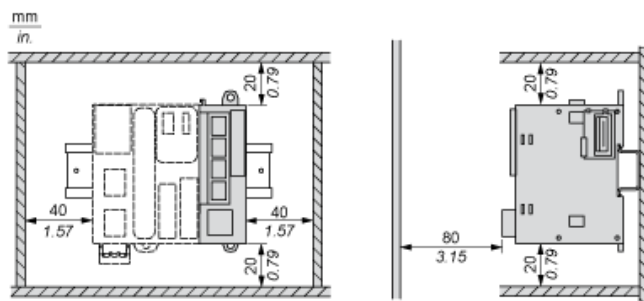
Garantie	18 Monate
----------	-----------

Abmessungen

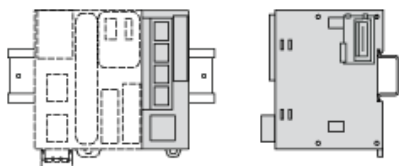


(*) 8,5 mm (0.33 in) bei herausgezogener Klemme.

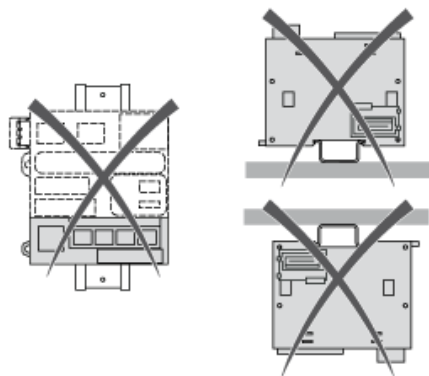
Platzbedarf



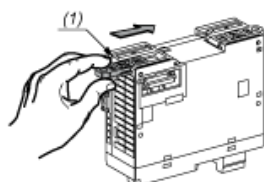
Montage auf einer Schiene



Falsche Montageposition



Montage auf einer Schalttafel



- (1) Montieren eines Montagebandes

Anordnung der Montagelöcher

