



### Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon TM3
Produkt oder Komponententyp	Parallelschnittstellen-Baust
Produktspezifische Anwendung	TeSys U
Kompatible Produktfamilie	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241
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 Eingänge < 10 ms ausschalten für Eingänge
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, Schutzvorrichtung: Strombegrenzer
Rückstellung	Automatische Rückstellung
Lokale Signalisierung	3 LED grün für Eingangsstatus pro Kanal 2 LEDs grün für Ausgangsstatus pro Kanal
Elektrische Verbindung	3 2,5 mm <sup>2</sup> 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	Hutschiene 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	C-Tick CULus
Kennzeichnung	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 Feuchtigkeit	10...95 %, ohne Kondensation (in operation) 10...95 %, ohne Kondensation (bei Lagerung)
Schutzart (IP)	IP20 mit montierter Abdeckung
Verschmutzungsgrad	2
Aufstellungshöhe	0 - 2000 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

## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

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