



Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon TM3
Produkt oder Komponententyp	Digitales Ausgangsmodul
Kompatible Produktfamilie	Modicon M241 Modicon M221 Modicon M251
Digitaler Ausgang	Transistor
Anzahl digitale Ausgänge	16
Diskrete Ausgangslogik	Negative Logik (Sink)
Diskrete Ausgangsspannung	24 V DC für Transistorausgang
Digitaler Ausgangsstrom	300 mA für Transistorausgang

Zusatzmerkmale

Anzahl E/As (Summe)	16
Leistungsaufnahme	5 mA bei 5 V DC über Busstecker (in Zustand off) 0 mA bei 24 V DC über Busstecker (in Zustand off) 15 mA bei 5 V DC über Busstecker (in Zustand on) 20 mA bei 24 V DC über Busstecker (in Zustand on)
Reaktionszeit	450 µs (einschalten) 450 µs (ausschalten)
Kriechstrom	0,1 mA für Transistorausgang
Maximum voltage drop	<0,4 V
Lokale Signalisierung	1 LED pro Kanal (grün)Ausgangsstatus:
Elektrische Verbindung	10 1,5 mm ² abnehmbare Schraubklemmenleiste mit Rasterabstand 3,81 mm Einstellung für Ausgänge
Maximum cable distance between devices	Ungeschirmtes Kabel: <30 m für Transistorausgang
Isolation	Zwischen Ausgang und interner Logik bei 500 V AC Nicht isoliert zwischen Ausgängen
Beschriftung	CE
Montagehalterung	Hutschiene TH35-15 Schiene entspricht IEC 60715 Hutschiene TH35-7.5 Schiene entspricht IEC 60715

	Blech o Tafel m Befsatz
Höhe	90 mm
Tiefe	81,3 mm
Breite	21,4 mm
Produktgewicht	0,76 kg

Montage

Normen	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Produktzertifizierungen	CULus C-Tick
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 E/A entspricht EN/IEC 61000-4-4
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV E/A Gleichtakt entspricht EN/IEC 61000-4-5 DC
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 Montageplatte 3 gn bei 8,4...150 Hz auf Montageplatte
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) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
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
----------	-----------
