

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Leistungsaufnahme	0 mA bei 24 V DC über Busstecker in Zustand on 5 mA bei 5 V DC über Busstecker in Zustand on 35 mA bei 5 V DC über Busstecker in Zustand off 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	300 mA pro Kanal in Normalmodus 800 mA pro Kanal in Startmodus während 100 ms
Isolation	Nicht isoliert zwischen RJ45-Steckverbindern Zwischen RJ45-Steckverbindern und interner Logik bei 500 V AC
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, Schutzvorrichtung: Strombegrenzer
Rückstellung	Automatische Rückstellung
Lokale Signalisierung	3 LED grün pro Kanal für Eingangsstatus 2 LEDs grün pro Kanal für Ausgangsstatus
Elektrische Verbindung	4 RJ45-Stecker für den Anschluss des Motorabgangs

3x 2,5 mm² abnehmbare Schraubklemmenleiste mit Rasterabstand 5,08 mm Einstellung für den Anschluss der 24-V-DC-Stromversorgung

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	85 mm
Breite	30 mm
Produktgewicht	0,115 kg

Montage

Normen	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Produktzertifizierungen	C-Tick cULus
Beschriftung	CE
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	8 kV entspricht in der Luft EN/IEC 61000-4-2 4 kV entspricht bei Kontakt EN/IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m entspricht 80 MHz-1 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 V/m entspricht 1,4 GHz-2 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 V/m entspricht 2 GHz-3 GHz EN/IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen Magnetfelder	30 A/m entspricht 50/60 Hz 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 Ausgestrahlte Emissionen - Teststufe: 47 dBµV/m QP Klasse A (10 m) bei 230-1000 MHz
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10-55 °C waagerechter Einbau - 10-35 °C senkrechter 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 Hutschiene 3 gn bei 8,4-150 Hz auf Hutschiene 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

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungsinformationen