

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Produktserie | Modicon TM3 |
| Produkt oder Komponententyp | Digitales Ausgangsmodul |
| Kompatible Produktfamilie | Modicon M251 Modicon M241 Modicon M221 |
| Digitaler Ausgang | Transistor |
| Anzahl digitale Ausgänge | 8 |
| Diskrete Ausgangslogik | Negative Logik (Sink) |
| Diskrete Ausgangsspannung | 24 V DC für Transistorausgang |
| Digitaler Ausgangsstrom | 50 mA für Transistorausgang |

Zusatzmerkmale

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl E/As (Summe) | 8 |
| Leistungsaufnahme | 5 mA bei 5 V DC über Busstecker in Zustand off 0 mA bei 24 V DC über Busstecker in Zustand off 20 mA bei 24 V DC über Busstecker in Zustand on 10 mA bei 5 V DC über Busstecker in Zustand on |
| Reaktionszeit | 450 µs für einschalten 450 µs für ausschalten |
| Kriechstrom | 0.1 mA für Transistorausgang |
| Maximaler Spannungsabfall | 0.4 V |
| Lokale Signalisierung | 1 LED pro Kanal grün für Ausgangsstatus |
| Elektrische Verbindung | Abnehmbare Schraubklemmenleiste Rasterabstand 5,08 mm mit 11 Klemme(n) von 2,5 mm ² Verbindungskapazität für Ausgänge |
| Isolation | 500 V AC Zwischen Ausgang und interner Logik 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 | 84,6 mm |
| Breite | 27,4 mm |
| Produktgewicht | 0,76 kg |

Montage

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen | EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 |
| Produktzertifizierungen | cULus C-Tick |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung | 4 kV (bei Kontakt) entspricht EN/IEC 61000-4-2 8 kV (in der Luft) entspricht EN/IEC 61000-4-2 |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder | 10 V/m bei 80 MHz-1 GHz entspricht EN/IEC 61000-4-3 3 V/m bei 1,4 GHz-2 GHz entspricht EN/IEC 61000-4-3 1 V/m bei 2 GHz-3 GHz entspricht EN/IEC 61000-4-3 |
| Widerstandsfähigkeit gegen Magnetfelder | 30 A/m 50/60 Hz conforming to EN/IEC 61000-4-8 |
| Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale | 1 kV für E/A gemäß EN/IEC 61000-4-4 |
| Stoßspannungsfestigkeit | 1 kV für E/A (DC) in Gleichtakt gemäß EN/IEC 61000-4-5 |
| Widerstandsfähigkeit gegen geleitete Störungen, bedingt durch Radiofrequenzen | 10 VRMS bei 0,15-80 MHz gemäß EN/IEC 61000-4-6 3 VRMS bei Festfrequenz (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) gemäß Marine-Spezifikation (LR, ABS, DNV, GL) |
| Elektromagnetische Emission | Ausgestrahlte Emissionen, Testlevel: 40 dBµV/m QP mit Klasse A, Testbedingungen: 10 m (Funkfrequenz: 30-230 MHz) gemäß EN/IEC 55011 Ausgestrahlte Emissionen, Testlevel: 47 dBµV/m QP mit Klasse A, Testbedingungen: 10 m (Funkfrequenz: 230-1000 MHz) gemäß EN/IEC 55011 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -10-55 °C für waagerechter Einbau - 10-35 °C für 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 (Funkfrequenz: 5-8,4 Hz) auf Hutschiene 3 gn (Funkfrequenz: 8,4-150 Hz) auf Hutschiene 3.5 mm (Funkfrequenz: 5-8,4 Hz) auf Schalttafel 3 gn (Funkfrequenz: 8,4-150 Hz) auf Schalttafel |
| Stoßfestigkeit | 15 gn (Testwellendauer: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 |