



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|--|
| Baureihe | Modicon TM3 |
| Produkt- oder Komponententyp | Digitales Ausgangsmodul |
| Kompatible Produktfamilie | Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262 |
| Diskreter Ausgangstyp | Transistor |
| Anzahl digitale Ausgänge | 32 |
| Diskrete Ausgangslogik | Negative Logik (Senke) |
| Diskrete Ausgangsspannung | 24 V DC für Transistorausgang |
| Diskreter Ausgangsstrom | 100 mA für Transistorausgang |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Diskrete E/A-Nummer | 32 |
| Stromaufnahme | 5 mA bei 5 V DC bei über Busstecker (in Zustand off) 0 mA bei 24 V DC bei über Busstecker (in Zustand off) 25 mA bei 5 V DC bei über Busstecker (im Zustand am) 40 mA bei 24 V DC bei über Busstecker (im Zustand am) |
| [tA] Antwortzeit | 450 µs (einschalten) 450 µs (ausschalten) |
| Max. Leckstrom | 0,1 mA für Transistorausgang |
| Max. Spannungsabfall | <0,4 V |
| Max. Wolframlast | <1,2 W für Transistorausgang |
| Lokale Signalisierung | 1 LED pro Kanal (grün) für Ausgangsstatus |
| Elektrische Verbindung | HE 10-Stecker für Ausgänge |
| Max. Kabelabstand zwischen den Geräten | Ungeschirmtes Kabel: <5 m für Transistorausgang |
| Isolation | Zwischen Ausgang und interner Logik bei 500 V AC Nicht isoliert zwischen Ausgängen |
| Beschriftung | CE |
| Montagehalterung | Zylinderkopf Typ TH35-15 Schiene entspricht IEC 60715 Zylinderkopf Typ TH35-7.5 Schiene entspricht IEC 60715 Platte oder Paneel mit Befestigungssatz |
| Höhe | 90 mm |
| Tiefe | 81,3 mm |
| Breite | 33,5 mm |
| Produktgewicht | 0,112 kg |

Montage

| | |
|---|--|
| Normen | IEC 61131-2 |
| Produktzertifizierungen | cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cULus HazLoc |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung | 8 kV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2 4 kV bei Kontakt entspricht IEC 61000-4-2 |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder | 10 V/M 80 MHz - 1 GHz entspricht IEC 61000-4-3 3 V/M 1,4 - 2 GHz entspricht IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz - 3 GHz entspricht IEC 61000-4-3 |
| Widerstandsfähigkeit gegen Magnetfelder | 30 A/m 50/60 Hz entspricht IEC 61000-4-8 |

| | |
|--|--|
| Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale | 1 kV für E/A entspricht IEC 61000-4-4 |
| Stoßspannungsfestigkeit | 1 kV E/A Gleichtakt entspricht IEC 61000-4-5 DC |
| Widerstandsfähigkeit gegen leitungsgebundene Störungen | 10 V 0,15 - 80 MHz entspricht 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 Aussendung | Strahlungsemissionen - Teststufe: 40 dBµV/m QP Klasse A (10 m) bei 30... 230 MHz entspricht IEC 55011 Strahlungsemissionen - Teststufe: 47 dBµV/m QP Klasse A (10 m) bei 230... 1000 MHz entspricht 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 Betrieb) 10...95 %, Betauung nicht zulässig (bei Lagerung) |
| Schutzart (IP) | IP20 mit montierter Schutzabdeckung |
| 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 Platte 3 Gn bei 8,4...150 Hz auf Platte |
| Stoßfestigkeit | 15 Gn für 11 ms |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 7,594 cm |
| VPE 1 Breite | 10,647 cm |
| VPE 1 Länge | 12,775 cm |
| VPE 1 Gewicht | 220,0 g |
| VPE 2 Art | CAR |
| VPE 2 Menge | 9 |
| VPE 2 Höhe | 15,5 cm |
| VPE 2 Breite | 29,7 cm |
| VPE 2 Länge | 40,2 cm |
| VPE 2 Gewicht | 2,411 kg |
| VPE 3 Art | P12 |
| VPE 3 Menge | 288 |
| VPE 3 Höhe | 75 cm |
| VPE 3 Breite | 120 cm |
| VPE 3 Länge | 80 cm |
| VPE 3 Gewicht | 85 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| REACH free of SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration |
| Toxic heavy metal free | Ja |
| Mercury free | Ja |
| RoHS exemption information |  Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| 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.

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung

18 Monate
