



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|--|
| Baureihe | Modicon TM3 |
| Produkt- oder Komponententyp | Digitales Eingangsmodul |
| Kompatible Produktfamilie | Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262 |
| Anzahl digitale Eingänge | 8 für Eingang entspricht IEC 61131-2 Typ 1 |
| Diskrete Eingangsspannung | 120 V |
| Diskreter Eingangsstrom | 7,5 mA für Eingang |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| Diskrete E/A-Nummer | 8 |
| Stromaufnahme | 0 mA bei 24 V DC bei über Busstecker (in Zustand on) 0 mA bei 24 V DC bei über Busstecker (in Zustand off) 70 mA bei 5 V DC bei über Busstecker (in Zustand on) 25 mA bei 5 V DC bei über Busstecker (in Zustand off) |
| Diskreter Eingangsspannungstyp | AC |
| Spannungswert für garantierten Status 1 | 79 - 132 V für Eingang |
| Aktueller Zustand 1 garantiert | 2 - 15 mA (Eingang) |
| Spannungswert für garantierten Status 0 | 0 - 20 V für Eingang |
| Stromstatus 0 gewährleistet | <= 15 mA (Eingang) |
| Eingangsimpedanz | 11 kOhm |
| Reaktionszeit | 25 ms (einschalten) 30 ms (ausschalten) |
| Lokale Signalisierung | 1 LED pro Kanal (grün) für Eingangsstatus |
| Elektrische Verbindung | 11 2,5 mm ² abnehmbare Schraubklemmenleiste mit Rasterabstand 5,08 mm Einstellung für Eingänge |
| Isolation | Nicht isoliert zwischen Eingängen Zwischen Eingang und interner Logik bei 1500 V AC Zwischen Eingangsgruppen bei 1500 V AC |
| Beschriftung | CE |
| Montagehalterung | Zylinderkopf Typ TH35-15 Schiene entspricht IEC 60715 Hutschiene TH35-7.5 Schiene entspricht IEC 60715 Blech o Tafel m Befestigung |
| Höhe | 90 mm |
| Tiefe | 84,6 mm |
| Breite | 27,4 mm |

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 | 2 kV E/A Gleichtakt entspricht IEC 61000-4-5 AC |
| Widerstandsfähigkeit gegen geleitete Störungen, bedingt durch Radiofrequenzen | 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 Emission | Ausgestrahlte Emissionen - Teststufe: 40 dBµV/m QP Klasse A (10 m) bei 30... 230 MHz entspricht IEC 55011 Ausgestrahlte Emissionen - 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 operation) 10...95 %, Betauung nicht zulässig (bei Lagerung) |
| Schutzart (IP) | IP20 mit montierter Abdeckung |
| 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 Schalttafel 3 gn bei 8,4...150 Hz auf Schalttafel |
| Stoßfestigkeit | 15 gn für 11 ms |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 7,5 cm |
| VPE 1 Breite | 10,5 cm |
| VPE 1 Länge | 12,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 230,0 g |
| VPE 2 Art | S04 |
| VPE 2 Menge | 42 |
| VPE 2 Höhe | 30,0 cm |
| VPE 2 Breite | 40,0 cm |
| VPE 2 Länge | 60,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 9,88 kg |

Nachhaltigkeit

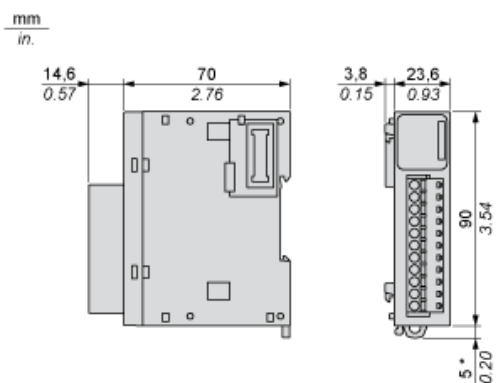
| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |

| | |
|---------------------------------|---|
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| 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. |
| PVC-frei | Ja |

Vertragliche Gewährleistung

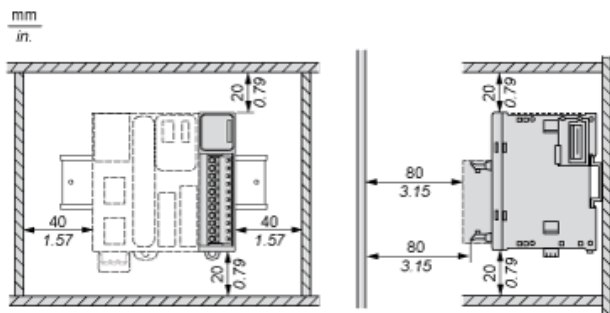
| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|

Abmessungen

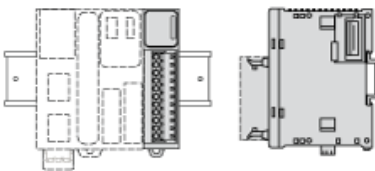


(*) 8,5 mm (0.33 in) bei herausgezogener Klemme.

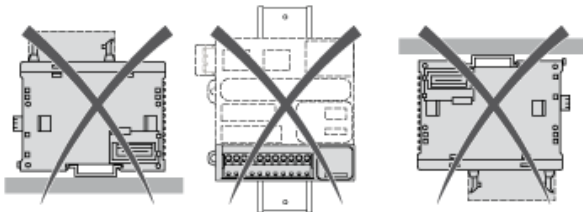
Platzbedarf



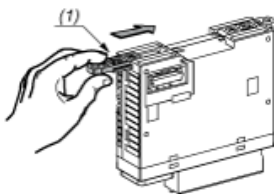
Montage auf einer Schiene



Falsche Montageposition

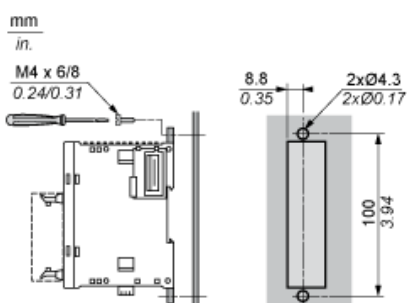


Montage auf einer Schalttafel



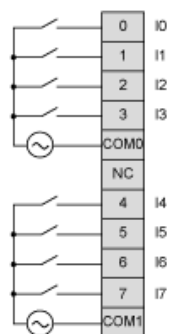
- (1) Montieren eines Montagebandes

Anordnung der Montagelöcher



Digitales Eingangsmodul (8 Kanäle, 120 VAC)

Verdrahtungsplan



Die Klemmen COM0 und COM1 sind nicht intern angeschlossen.