



Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon TM3
Produkt oder Komponententyp	Dezentrales Empfängermodul
Kompatible Produktfamilie	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC von externe Versorgung (- 15...20 %)

Zusatzmerkmale

Maximum number of I/O expansion module	7
Stromversorgungs-Ausgangsstrom	560 mA 5 V für Erweiterungsbus 560 mA 24 V für Erweiterungsbus
Leistungsaufnahme	40 mA bei 24 V DC über Busstecker
Maximale Verlustleistung in W	1 W
Kabelabstand zwischen Geräten	0,5...5 mm Verlängerungskabel mit 2 RJ45 Leiter zwischen Empfänger und Sender
Lokale Signalisierung	1 LED (grün)Stromversorgung: 1 LED (grün)Verbindungsstatus:
Elektrische Verbindung	RJ45 Stecker für den Anschluss des Bus-Senders abnehmbare Schraubklemmenleiste, 3 Bedienpulte für den Anschluss der 24-V-DC-Stromversorgung
Beschriftung	CE
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	8 kV in der Luft entspricht EN/IEC 61000-4-2 6 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 - 2,7 GHz entspricht EN/IEC 61000-4-3
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

Montagehalterung	Hutschiene TH35-15 Schiene entspricht IEC 60715 Hutschiene TH35-7.5 Schiene entspricht IEC 60715 Blech o Tafel m Befestigung
Höhe	90 mm
Tiefe	73,3 mm
Breite	23,65 mm
Produktgewicht	0,075 kg

Montage

Standards	Klasse I Division 2 Gruppen A/B/C/D CSA C22.2 Nr. 213 Klasse I Division 2 Gruppen A/B/C UL 1604 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 UL 508
Produktzertifizierungen	Handelsmarine GOST C-Tick CSA HazLoc
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C (waagerechter Einbau) -10...50 °C (senkrechter Einbau)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Relative Feuchtigkeit	5...95 % ohne Kondensation
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
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
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
----------	-----------