



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Anz. E/A-Erweiterungsmodule	7
Stromversorgungs-Ausgangsstrom	560 mA bei 5 V für Erweiterungsbus 560 mA bei 24 V für Erweiterungsbus
Leistungsaufnahme	40 mA bei 24 V DC über Busstecker
Verlustleistung in W	<= 1 W
Kabelabstand zwischen Geräten	0.5...5 mm extension cable with 2 RJ45 conductor between receiver and transmitter
Lokale Signalisierung	1 LED grün für Verbindungsstatus 1 LED grün für Stromversorgung
Elektrische Verbindung	RJ45 Stecker für den Anschluss des Bus-Senders Abnehmbare Schraubklemmenleiste mit 3 Klemme(n) für den Anschluss der 24-V-DC-Stromversorgung
Beschriftung	CE
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	8 kV in Luft - EN/IEC 61000-4-2 6 kV bei Kontakt - EN/IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m (80 MHz...1 GHz) - EN/IEC 61000-4-3 3 V/m (1,4 GHz...2 GHz) - EN/IEC 61000-4-3 1 V/m (2-2,7 GHz) - EN/IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen geleitete Störungen, bedingt durch Radiofrequenzen	10 Vrms (0.15...80 MHz) - EN/IEC 61000-4-6 3 VRMS (Festfrequenz (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz)) - Marine-Spezifikation (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetische Emission	Ausgestrahlte Emissionen - EN/IEC 55011 Klasse A 10 m, 30-230 MHz : 40 dBµV/m QP Ausgestrahlte Emissionen - EN/IEC 55011 Klasse A 10 m, 230-1000 MHz : 47 dBµV/m QP
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	73,3 mm
Breite	23,65 mm
Produktgewicht	0,075 kg

Montage

Standards	CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 Nr. 213 (Klasse I Division 2 Gruppen A/B/C/D) IEC 61131-2 UL 1604 (Klasse I Division 2 Gruppen A/B/C) UL 508
Produktzertifizierungen	GOST Handelsmarine C-Tick CSA HazLoc
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10-55 °C für waagerechter Einbau -10-50 °C für 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 (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