

# TM5SDM8DTS

Digitales Ein-/Ausgangsmodul, Modicon TM5,  
4 Ein / 4 Aus, Zeitstempel, Oversampling, 24  
VDC, 1-Leitertechnik, 0,1 A, Source Transistor



## Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Digitales E/A-Modul
Diskrete Eingangsnummer	4
Diskrete Eingangsspannung	24 V
Diskrete Ausgangsnummer	4
Diskreter Ausgangstyp	Transistor

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	PacDrive LMC Motion Controller
Produktkompatibilität	PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco
Diskreter Eingangsspannungstyp	DC
Eingangsspannungsgrenzen	20,4 - 28,8 V
Diskrete Eingangslogik	Sink
Diskreter Eingangsstrom	1,3 mA
Eingangsimpedanz	18,4 kOhm
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsgrenzen	20,4 - 28,8 V
Diskrete Ausgangslogik	Source
Strom pro Kanal	0,1 A
Max. Strom pro gemeinsamen Ausgang	0,4 A
Farbe	Weiß
Spitzenausgangsstrom	0,4 A
Taktfrequenz	<= 16 kHz ohmsch Belastung
Eingangsfiltrierung	>= 2 µs hardware
Reaktionszeit	<= 2 µs von Zustand 0 bis Zustand 1 für Ausgänge <= 2 µs von Zustand 1 bis Zustand 0 für Ausgänge
Kriechstrom	25 µA im ausgeschalteten Zustand:
Schutzart	Überlastschutz Kurzschlusschutz Induktive Überspannung
Isolierung	Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC
Max. Spannungsabfall	<0,9 V bei 0,1 A für Ausgänge
Maximaler Sensor-Versorgungsstrom	600 mA
Leistungsaufnahme	2 mA bei 5 V DC Bus 62,5 mA bei 24 V DC Ein-/Ausgang
Max. Verlustleistung in W	1,51 W
Lokale Signalisierung	1 LED grün für Stromversorgung 1 LED rot für Stromversorgung 8 LEDs für Eingangs-/Ausgangsstatus
Elektrische Verbindung	Eindrähtig
Produktgewicht	0,025 kg

## Montage

Normen	UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2
Produktzertifizierungen	EAC[RETURN]cULus[RETURN]CE[RETURN]C-Tick
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...60 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau) -10...50 °C mit Leistungsminderungsfaktor (senkrechter Einbau)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Relative Feuchtigkeit	5...95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 61131-2
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Aufbewahrungshöhe	0...3000 m
Vibrationsfestigkeit	1 gn bei 8,4...150 Hz auf DIN-Schiene 3,5 mm bei 5...8,4 Hz auf DIN-Schiene
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung, 4 kV bei Kontakt entspricht IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung, 8 kV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder, 10 V/m 80 - 2.000 MHz entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 1 kV E/A entspricht IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 1 kV abgeschirmtes Kabel entspricht IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 2 kV Energieversorgungsleitungen entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, 0,5 kV Differentialbetrieb entspricht IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, 1 kV Gleichtakt entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen entspricht IEC 61000-4-6 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht CISPR 11

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,000 cm
VPE 1 Breite	2,000 cm
VPE 1 Länge	11,000 cm
VPE 1 Gewicht	40,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	42
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	15,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	1,844 kg

## Vertragliche Gewährleistung

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