

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	Eindrätig
Produktgewicht	0,025 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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
----------	-----------