Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

TM5SDM8DTS

EAN Code: 3606480908316

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Digitales E/A-Modul
Produktkompatibilität	PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco
Kompatible Produktfamilie	PacDrive LMC Motion Controller
Anzahl diskrete Eingänge	4
Diskrete Eingangsspannung	24 V DC (Spannungsgrenzen: 20,4 - 28,8 V)
Diskrete Eingangslogik	Sink
Anzahl diskrete Ausgänge	4
Diskrete Ausgangslogik	Quelle
Diskrete Ausgangsspannung	24 V DC (20,4 - 28,8 V) für Transistor

Zusatzmerkmale

Strom pro Kanal	0,1 A
Max. Strom pro gemeinsamen Ausgang	0,4 A
Spitzenausgangsstrom	0,4 A
Taktfrequenz	<= 16 kHz ohmsch Belastung
Reaktionszeit	<= 2 µs von Zustand 0 bis Zustand 1 für Ausgang <= 2 µs von Zustand 1 bis Zustand 0 für Ausgang
Discrete input compatibility	4 at 24 V DC
Diskreter Eingangsstrom	1,3 mA bei 24 V DC
Eingangsimpedanz	18,4 kOhm
Eingangsfilterung	>= 2 µs hardware
Anzahl diskrete Ausgänge	4 Transistor at 24 V DC
Max. Leckstrom	25 µA 24 V DC im ausgeschalteten Zustand:
Max. Spannungsabfall	<0,9 V bei 0,1 A für Ausgang
Typische Leistungsaufnahme	2 mA bei 5 V DC 62,5 mA bei 24 V DC
Elektrischer Anschluss	Eindrähtig
Verlustleistung in W	1,51 W

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für Netzteil 1 LED (rot) für Netzteil 8 LEDs für Eingangs-/Ausgangsstatus
Höhe	99 mm
Breite	12,5 mm
Tiefe	75 mm
Produktgewicht	0,025 kg
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

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Produktzertifizierungen	EAC CULus CE C-Tick
Normen	UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10…60 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau) -10…50 °C mit Leistungsminderungsfaktor (senkrechter Einbau)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 % Betauung nicht zulässig
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit	1 Gn (f = 8,4…150 Hz) auf DIN-Schiene 3,5 mm (f = 5…8,4 Hz) auf DIN-Schiene
Stoßfestigkeit	15 Gn für 11 ms

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	6,000 cm
VPE 1 Breite	2,000 cm
VPE 1 Länge	11,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	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 (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Rücknahme	**Ja**