## Produktdatenblatt Eigenschaften

## TM5SDO2T

Digitales Ausgangsmodul, Modicon TM5, 2 Ausgänge, 24 VDC, 0,5 A, 1/2/3-Leitertechnik, Source Transistor





#### Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5		
Produkt- oder Komponententyp	Digitales Ausgangsmodul		
Diskrete Ausgangsnummer	2		
Diskreter Ausgangstyp	Transistor		

#### Zusatzmerkmale

ZdodiZmommalo		
Kompatible Produktfamilie	PacDrive LMC Motion Controller Modicon LMC058 Modicon M258	
Produktkompatibilität	PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Eco Logik-Controller PacDrive LMC Pro Motion controller	
Ausgangsspannung	24 V DC	
Ausgangsspannungsgrenzen	20,4 - 28,8 V	
Diskrete Ausgangslogik	Source	
Strom pro Kanal	0,5 A	
Max. Strom pro gemeinsamen Ausgang	1 A	
Farbe	Weiß	
Spitzenausgangsstrom	12 A	
Taktfrequenz	<= 500 Hz ohmsch Belastung	
Reaktionszeit	<= 300 μs von Zustand 0 bis Zustand 1 für Ausgänge <= 300 μs von Zustand 1 bis Zustand 0 für Ausgänge	
Kriechstrom	5 μA im ausgeschalteten Zustand:	
Schutzart	Kurzschlussschutz Verpolungsschutz Überlastschutz	
Isolierung	Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen	
Max. Spannungsabfall	<0,3 V at 500 mA für Ausgänge <2 V at 500 mA für Sensorversorgung	
Maximaler Sensor-Versorgungsstrom	500 mA	
Leistungsaufnahme	14 mA bei 24 V DC Ein-/Ausgang 26 mA bei 5 V DC Bus	
Max. Verlustleistung in W	0,57 W	
Lokale Signalisierung	LED grün für Stromversorgung     LED rot für Stromversorgung     LEDs gelb für Ausgangsstatus	
Elektrische Verbindung	3 wires	
Beschriftung	CE	
Produktgewicht	0,025 kg	

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eigung und Zuverlässigkeit dieser Produkte hiruzeramwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem einerganden Dokuments soll nicht die Eigung und Zuverlässigkeit dieser Produkte hirusen sichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Es obliegt dem einsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzengesellschaften übermehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen informationen.

#### Montage

Workage				
Normen	IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 Nr. 213 UL 508			
Produktzertifizierungen	C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]cULus[RETURN]GOST-R			
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-1055 °C ohne Leistungsminderung (waagerechter Einbau) -1060 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau) -1050 °C (senkrechter Einbau)			
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-4070 °C			
Relative Feuchtigkeit	595 % ohne Kondensation			
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 61131-2			
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664			
Betriebshöhe	0 - 2.000 m			
Aufbewahrungshöhe	03000 m			
Vibrationsfestigkeit	1 gn bei 8,4150 Hz auf DIN-Schiene 3,5 mm bei 58,4 Hz auf DIN-Schiene			
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms			
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung, 4 kV bei Kontakt entspricht EN/IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung, 8 kV in der Luft entspricht EN/IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder, 1 V/m 2 - 2,7 GHz entspricht EN/IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder, 10 V/m 80 - 2.000 MHz entspricht EN/IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 1 kV E/A entspricht EN/IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 1 kV abgeschirmtes Kabel entspricht EN/IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 2 kV Energieversorgungsleitungen entspricht EN/IEC 61000-4-4 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, 0,5 kV Differentialbetrieb entspricht EN/IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, 1 kV Gleichtakt entspricht EN/IEC			
	61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen entspricht EN/IEC 61000-4-6 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht CISPR 11			

### Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE	
VPE 1 Menge	1	
VPE 1 Höhe	2,000 cm	
VPE 1 Breite	6,000 cm	
VPE 1 Länge	11,000 cm	
VPE 1 Gewicht	38,0 g	

### Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt		
REACh-Verordnung	☑ REACh-Deklaration		
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)		
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja		
Quecksilberfrei	Ja		
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China		
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	₫ Ja		
Umweltproduktdeklaration	<sup>™</sup> Produktumweltprofil		
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen		
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.		
PVC-frei	Ja		

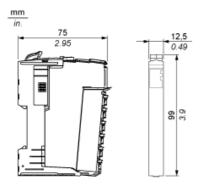
Garantie 18 months

# Produktdatenblatt Maßzeichnungen

# TM5SDO2T

### TM5-Slice

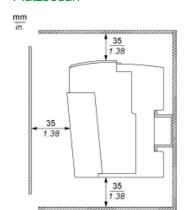
### Abmessungen

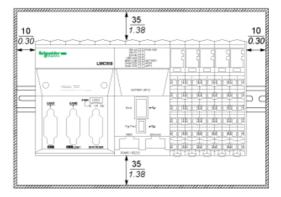


# TM5SDO2T

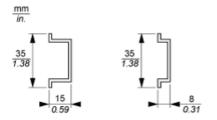
### TM5-System

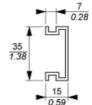
### Platzbedarf





### Montage auf einer DIN-Schiene





## TM5SDO2T

### Anschlüsse und Schema

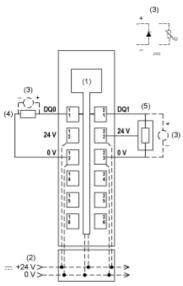
### TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

### Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

mm in.	0.35	0	2		
	mm²	0,082,5	0,252,5	0,251,5	2 x 0,252 x 0,75
	AWG	2814	24 14	2416	2 x 242 x 18

### Elektronikmodul 2DO, 24 VDC, Trans 0,5 A, 3-Draht

### Verdrahtungsplan



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) Schutz vor induktiver Last
- (4) 2-Draht-Last
- (5) 3-Draht-Last