



### Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Digitales Eingangsmodul
Diskrete Eingangsnummer	2
Diskrete Eingangsspannung	100 - 240 V

### Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 PacDrive LMC Motion Controller Modicon M258
Produktkompatibilität	PacDrive LMC Pro Motion controller PacDrive LMC Pro 2 Logik-Controller PacDrive LMC Eco
Diskreter Eingangsspannungstyp	AC
Eingangsspannungsgrenzen	100 - 240 V
Diskreter Eingangsstrom	5...11 mA
Farbe	Schwarz
Eingangsfiltrierung	<= 25 ms softwareseitig konfigurierbar <= 30 ms Hardware von Zustand 1 auf 0 <= 40 ms Hardware von Zustand 0 auf 1
Schutzart	Kurzschlusschutz
Isolierung	Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus für die Dauer von 1 Minute 2500 V AC
Max. Spannungsabfall	<2 V at 500 mA für Sensorversorgung
Maximaler Sensor-Versorgungsstrom	500 mA
Leistungsaufnahme	28 mA bei 5 V DC Bus
Max. Verlustleistung in W	0,69 W
Lokale Signalisierung	1 LED grün für Stromversorgung 1 LED rot für Stromversorgung 2 LEDs grün für Eingangsstatus
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 Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt 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 CSA C22.2 Nr. 213 IEC 61131-2
Produktzertifizierungen	GOST-R[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]cULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C ohne Leistungsminderung (waagerechter Einbau) -10...60 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau) -10...50 °C (senkrechter Einbau)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Relative Feuchtigkeit	5...95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 61131-2
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664
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 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	2,0 cm
VPE 1 Breite	6,0 cm
VPE 1 Länge	10,5 cm
VPE 1 Gewicht	39,0 g

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

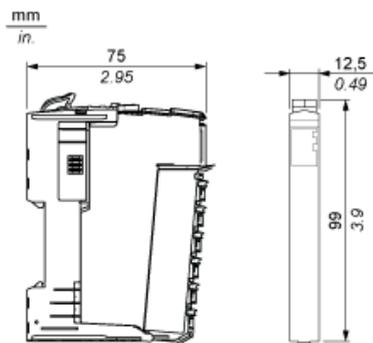
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

### Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

TM5-Slice

Abmessungen





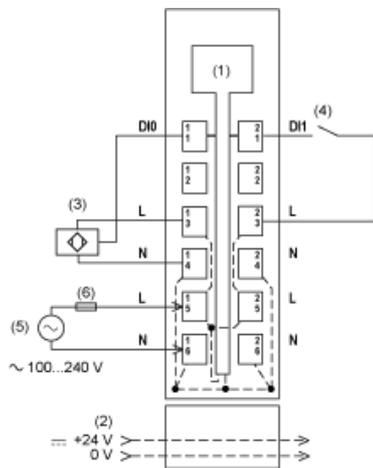
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

mm in.				
mm <sup>2</sup>	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Elektronikmodul 2DI, 100-240 VAC, 3-Draht

Verdrahtungsplan



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) 3-Draht-Sensor
- (4) 2-Draht-Sensor
- (5) Externe Spannungsversorgung: 100 bis 240 VAC
- (6) Externe Sicherung, Typ T, träge, 1 A, 250 V