



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Digitales Eingangsmodul
Diskrete Eingangsnummer	4
Diskrete Eingangsspannung	24 V

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Modicon M258 PacDrive LMC Motion Controller Modicon LMC058
Produktkompatibilität	Logik-Controller Motion controller PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2
Diskreter Eingangsspannungstyp	DC
Eingangsspannungsgrenzen	20,4 - 28,8 V
Diskrete Eingangslogik	Sink
Diskreter Eingangsstrom	3,75 mA
Eingangsimpedanz	6,4 kOhm
Farbe	Weiß
Spannungswert für garantierten Status 0	≤ 5 V
Spannungswert für garantierten Status 1	≥ 15 V
Eingangsfiltrung	≤ 25 ms softwareseitig konfigurierbar ≤ 100 ms hardware
Schutzart	Kurzschlusschutz Überlastschutz
Isolierung	Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC
Max. Spannungsabfall	< 2 V at 500 mA für Sensorversorgung
Maximaler Sensor-Versorgungsstrom	500 mA
Leistungsaufnahme	28 mA bei 5 V DC Bus 25 mA bei 24 V DC alle Eingänge EIN
Max. Verlustleistung in W	0,73 W
Lokale Signalisierung	1 LED grün für Stromversorgung 1 LED rot für Stromversorgung 4 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	IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142 UL 508 CSA C22.2 Nr. 213
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]cULus[RETURN]GOST-R
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 IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung, 8 kV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder, 1 V/m 2 - 2,7 GHz entspricht IEC 61000-4-3 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	2,000 cm
VPE 1 Breite	6,000 cm
VPE 1 Länge	10,500 cm
VPE 1 Gewicht	37,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	97
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,841 kg

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

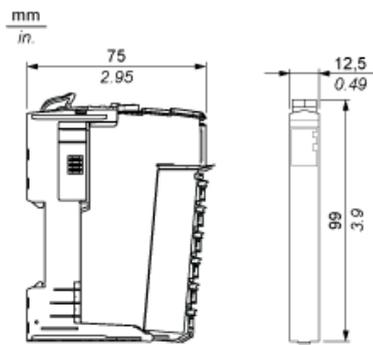
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

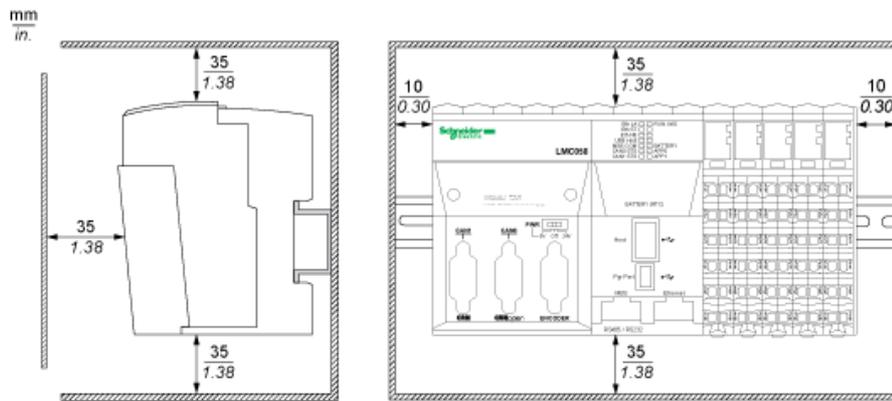
TM5-Slice

Abmessungen

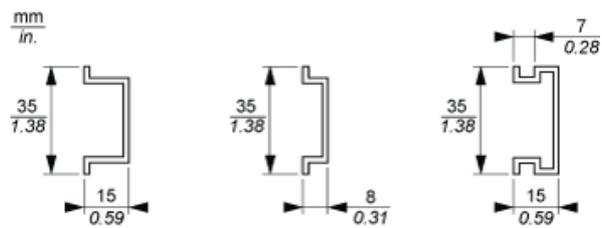


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



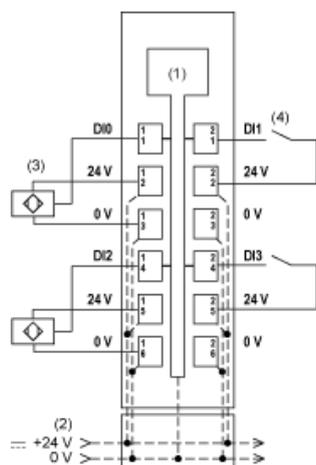
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

mm in.				
mm ²	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 4DI, 24 VDC, Sink (Strom ziehend), 3-Draht

Verdrahtungsplan



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) 3-Draht-Sensor
- (4) 2-Draht-Sensor