



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Digitales Ausgangsmodul
Diskrete Ausgangsnummer	12
Diskreter Ausgangstyp	Transistor

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	PacDrive LMC Motion Controller Modicon LMC058 Modicon M258
Produktkompatibilität	PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro Motion controller Logik-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	6 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	Verpolungsschutz Überlastschutz Kurzschlussschutz
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	52 mA bei 5 V DC Bus 48 mA bei 24 V DC Ein-/Ausgang
Max. Verlustleistung in W	2,04 W
Lokale Signalisierung	1 LED grün für Stromversorgung 1 LED rot für Stromversorgung 12 LEDs gelb für Ausgangsstatus
Elektrische Verbindung	Eindrähtig
Beschriftung	CE
Produktgewicht	0,025 kg

Montage

Normen	CSA C22.2 Nr. 213 UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2
Produktzertifizierungen	GOST-R[RETURN]CSA[RETURN]cULus[RETURN]C-Tick
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	5,400 cm
VPE 1 Länge	10,500 cm
VPE 1 Gewicht	39,000 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	4,172 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China

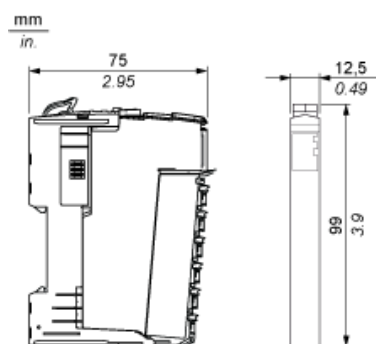
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

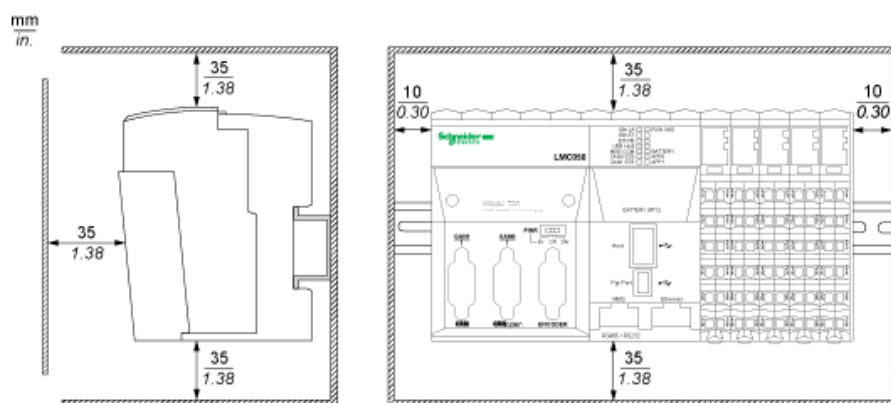
TM5-Slice

Abmessungen

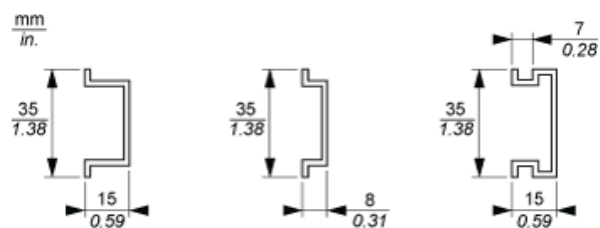


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



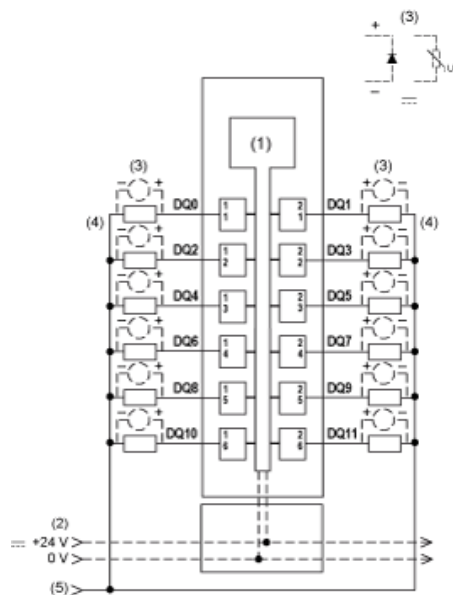
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

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

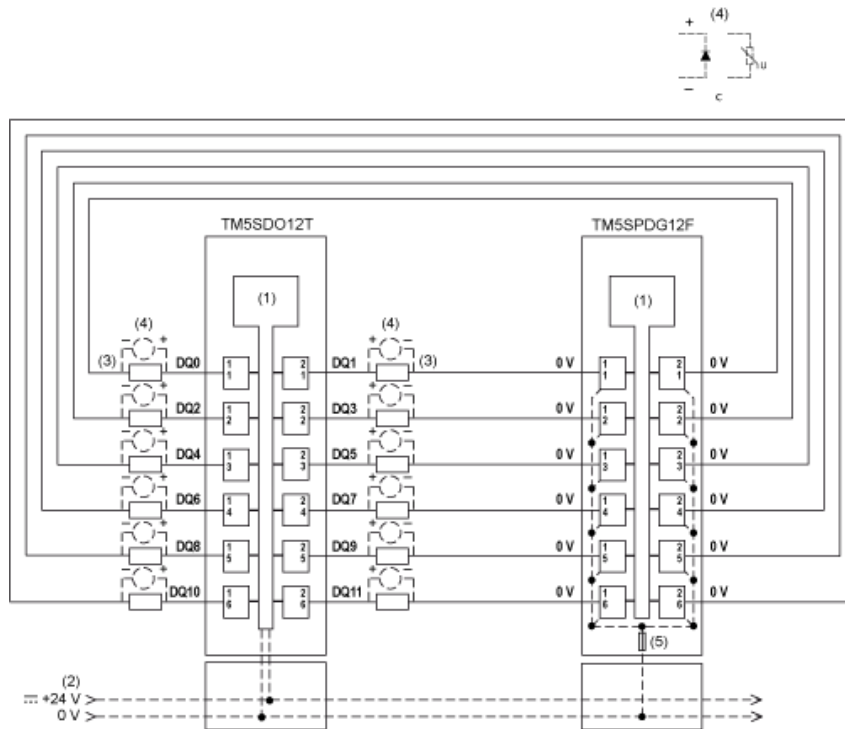
Elektronikmodul 12DO, 24 VDC, Trans 0,5 A, 1-Draht

Verdrahtungspläne



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) Schutz vor induktiver Last
- (4) 2-Draht-Last
- (5) 0-VDC-E/A-Leistungssegment über externe Verbindung

Um 2-Draht-Geräte anzuschließen, können Sie ein gemeinsames Verteilermodul TM5SPDG12F hinzufügen:



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) 2-Draht-Last
- (4) Schutz vor induktiver Last
- (5) Integrierte Sicherung Typ T, träge, 6,3 A, 250 V, austauschbar