



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	PacDrive LMC Motion Controller Modicon LMC058 Modicon M258
Produktkompatibilität	Logik-Controller PacDrive LMC Pro Motion controller PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Eco
Ausgangsspannung	230 V AC 30 V DC
Ausgangsspannungsgrenzen	184 - 276 V AC 24 - 36 V DC
Diskrete Ausgangsfunktion	2 W
Strom pro Kanal	5 A
Max. Strom pro gemeinsamen Ausgang	10 A
Farbe	Schwarz
Reaktionszeit	<= 10 ms von Zustand 0 bis Zustand 1 für Ausgänge <= 10 ms von Zustand 1 bis Zustand 0 für Ausgänge
Schutzart	Verpolungsschutz Ohne Überlastschutz Ohne Kurzschlusschutz
Isolierung	Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC
Leistungsaufnahme	90 mA bei 5 V DC Bus
Max. Verlustleistung in W	2,45 W
Beschriftung	CE
Produktgewicht	0,025 kg

Montage

Normen	IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 Nr. 213 CSA C22.2 No 142
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 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	10,600 cm
VPE 1 Gewicht	45,000 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	4,680 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

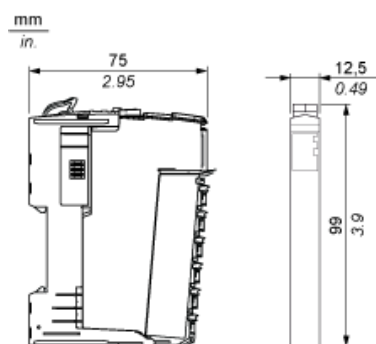
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

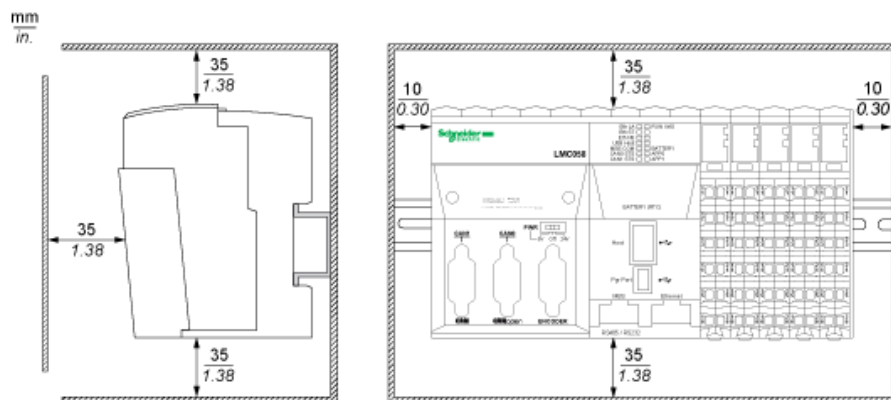
TM5-Slice

Abmessungen

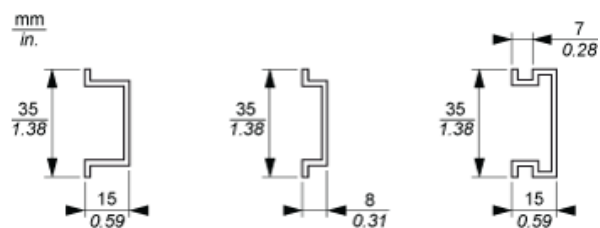


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



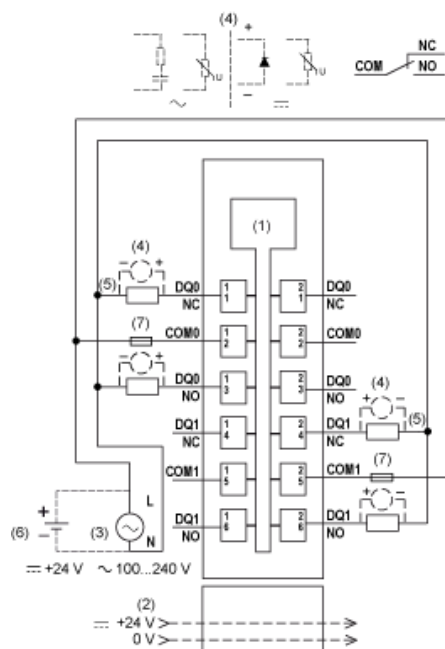
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

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 2DO, 30 VDC / 230 VAC, 5 A, Relais C/O

Verdrahtungsplan



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