



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Digitales Ausgangsmodul
Diskrete Ausgangsnummer	4
Diskreter Ausgangstyp	Relais
Ausgangsspannung	230 V AC 30 V DC

Zusatzmerkmale

Geräteaufbau	Bus-Unterstation TM5ACBM12 Klemmenleiste TM5ACTB32 E/A-Modul TM5SDO4R
Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 Modicon M258
Produktkompatibilität	Motion controller Logik-Controller
Ausgangsspannungsgrenzen	184 - 276 V AC 24 - 36 V DC
Diskrete Ausgangsfunktion	4 S
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
Kurzschlusschutz	Ohne
Überlastschutz	Ohne
Verpolungsschutz	Mit
Isolierung	Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen
Mechanische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	500000 Zyklen bei 0,2083333333333333
Leistungsaufnahme	160 mA bei 5 V DC Bus
Max. Verlustleistung in W	2,3 W
Beschriftung	CE
Produktgewicht	0,07 kg

Montage

Normen	CSA C22.2 Nr. 213 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142 UL 508
Produktzertifizierungen	GOST-R[RETURN]C-Tick[RETURN]cULus[RETURN]CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...55 °C ohne Leistungsminderung (waagerechter Einbau) 0...60 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau) 0...50 °C (senkrechter Einbau)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...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
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	4 KV bei Kontakt entspricht EN/IEC 61000-4-2 8 kV in der Luft entspricht EN/IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	1 V/M 2 - 2,7 GHz entspricht EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80 - 2.000 MHz entspricht EN/IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	1 KV (E/A) entspricht EN/IEC 61000-4-4 1 KV (abgeschirmtes Kabel) entspricht EN/IEC 61000-4-4 2 KV (Energieversorgungsleitungen) entspricht EN/IEC 61000-4-4
Stoßspannungsfestigkeit	0,5 KV Differentialbetrieb entspricht EN/IEC 61000-4-5 1 kV Gleichtakt entspricht EN/IEC 61000-4-5
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN/IEC 61000-4-6
Strahl-/leitungsgeb. Störung	CISPR11

Verpackungseinheiten

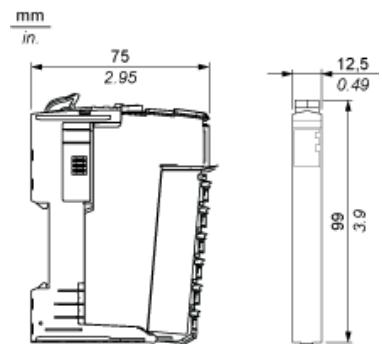
VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	7,000 cm
VPE 1 Breite	9,000 cm
VPE 1 Länge	11,000 cm
VPE 1 Gewicht	117,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	1,830 kg

Vertragliche Gewährleistung

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

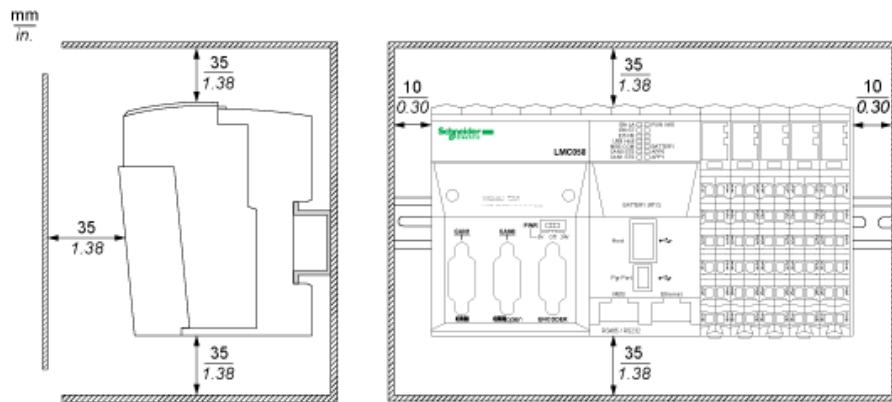
TM5-Slice

Abmessungen

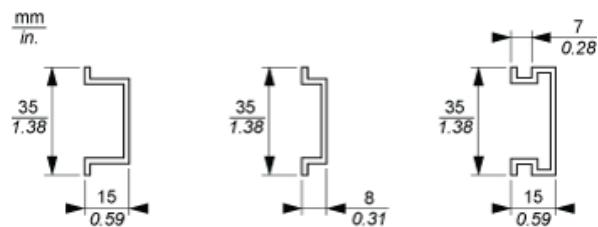


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



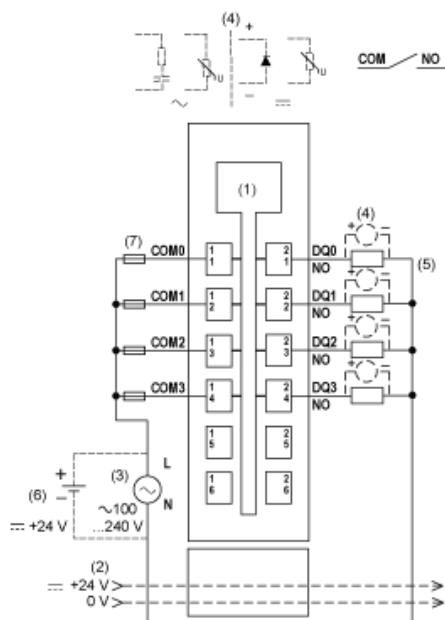
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

mm in.	0,35			
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 4DO, 30 VDC / 230 VAC, 5 A, Relais N/O

Verdrahtungsplan



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) Externe Spannungsversorgung 100 bis 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