



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Spannungsverteilungsmodul
Produktspezifische Anwendung	Versorgung von E/A-Modulen mit 24 V DC

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Modicon M258 Modicon LMC058
Produktkompatibilität	Logik-Controller Motion controller
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V
Netzwerktyp	DC
Bereitgestellter Strom	10 A für E/A-Energieversorgungssegment
Max. Verlustleistung in W	0,8 W
Farbe	Grau
Kurzschlusschutz	10 A externe Sicherung
Leistungsaufnahme	<= 25 mA 24 V DC
Beschriftung	CE

Montage

Normen	CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 Nr. 213 UL 508 IEC 61131-2
Produktzertifizierungen	GOST-R[RETURN]C-Tick[RETURN]cULus[RETURN]CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C ohne Leistungsminderung (waagerechter Einbau) 55...60 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau) -10...50 °C (senkrechter Einbau)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Relative Feuchtigkeit	5...95 % Betauung nicht zulässig
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	2,000 cm
VPE 1 Breite	6,000 cm
VPE 1 Länge	10,600 cm
VPE 1 Gewicht	35,000 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	3,847 kg

Nachhaltigkeit

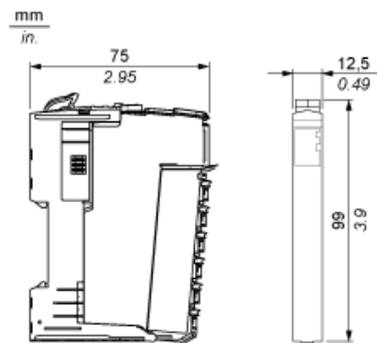
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen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

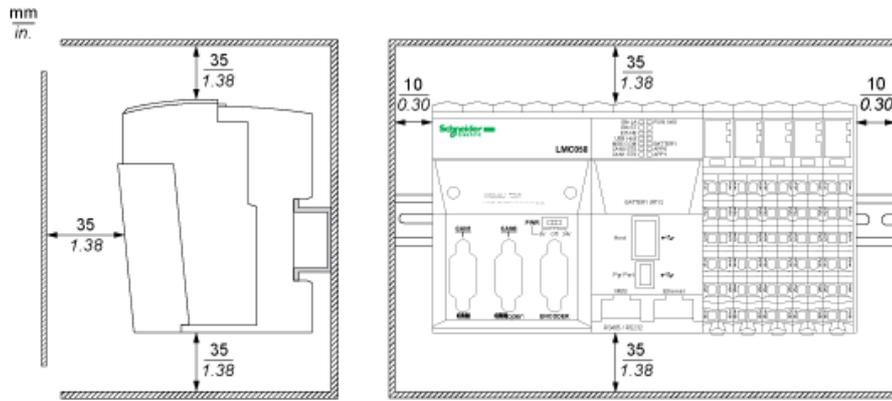
TM5-Slice

Abmessungen

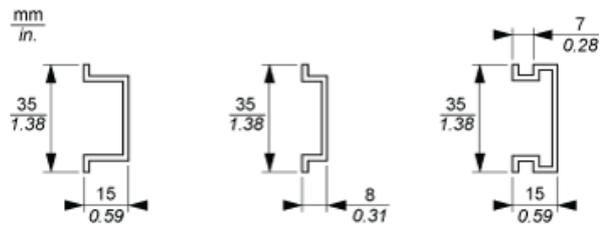


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



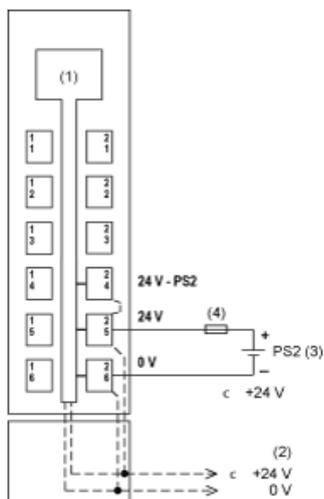
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

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

PDM-Elektronikmodul 24 VDC, E/A

Verdrahtungsplan



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) PS2: Externe isolierte SELV-Spannungsversorgung, begrenzt auf 200 VDC zur Konformität mit UL 508 bzw. begrenzt auf 150 VA zur Konformität mit CSA 22.2, Nr. 142. 142
- (4) Externe Sicherung Typ T, träge, max. 10 A, 250 V