



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM7
Produkt- oder Komponententyp	Spannungsverteilungsmodul
Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 Modicon M258
Produktkompatibilität	Motion controller Logik-Controller
Produktspezifische Anwendung	Stromversorgung der 24-VDC-E/A-Module und des TM7-Busses
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V
Art des Versorgungstromkreises	DC
Elektrische Verbindung	1 Stecker + 1 Buchse M8 (Netzgerät) 1 Stecker + 1 Buchse M12 (TM7-Bus)

Zusatzmerkmale

Lokale Signalisierung	2 LEDs für Stromversorgungsstatus Sensor/Stellantrieb
Nennleistung	15 W
Betriebsposition	Jede Position
Befestigungsmodus	Durch 2 Schrauben
Produktgewicht	0,19 kg

Montage

Normen	IEC 61131-2
Produktzertifizierungen	C-Tick[RETURN]ATEX II 3g EEx nA II T5[RETURN]GOST-R[RETURN]cURus
Beschriftung	CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % Betauung nicht zulässig
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Aufbewahrungshöhe	0...3000 m
Vibrationsfestigkeit	7,5 mm, konstante Amplitude (f= 2...8 Hz) entspricht IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 2 gn, konstante Beschleunigung (f= 8...200 Hz) entspricht IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 4 gn, konstante Beschleunigung (f= 200...500 Hz) entspricht IEC 60721-3-5 Klasse 5M3
Stoßfestigkeit	30 gn für 11 ms entspricht IEC 60721-3-5 Klasse 5M3
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	6 kV in Kontakt entspricht IEC 61000-4-2 8 kV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m 0,08...2 Hz entspricht IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 Hz entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV (Stromversorgung) entspricht IEC 61000-4-4 1 kV (Eingang/Ausgang) entspricht IEC 61000-4-4 1 kV (abgeschirmtes Kabel) entspricht IEC 61000-4-4
Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV Differentialbetrieb entspricht IEC 61000-4-5 1 kV Gleichtakt entspricht IEC 61000-4-5
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN/IEC 61000-4-6
Strahl-/leitungsgeb. Störung	CISPR11

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der herein 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.

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,000 cm
VPE 1 Breite	5,900 cm
VPE 1 Länge	10,500 cm
VPE 1 Gewicht	212,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	5,402 kg

Nachhaltigkeit

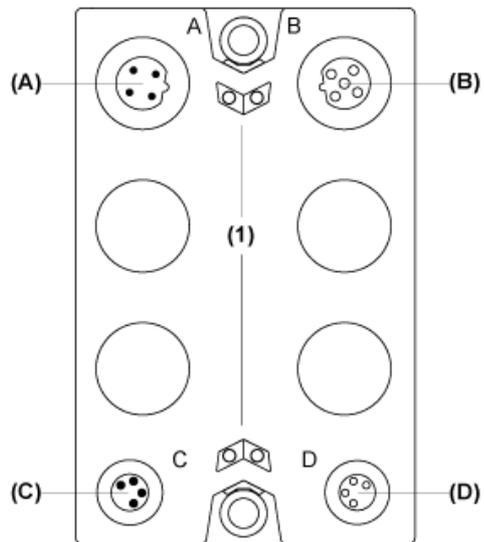
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen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

TM7-Stromverteilerbaustein (PDB)

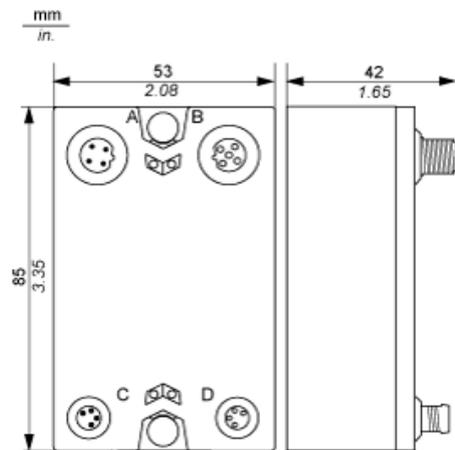
Beschreibung



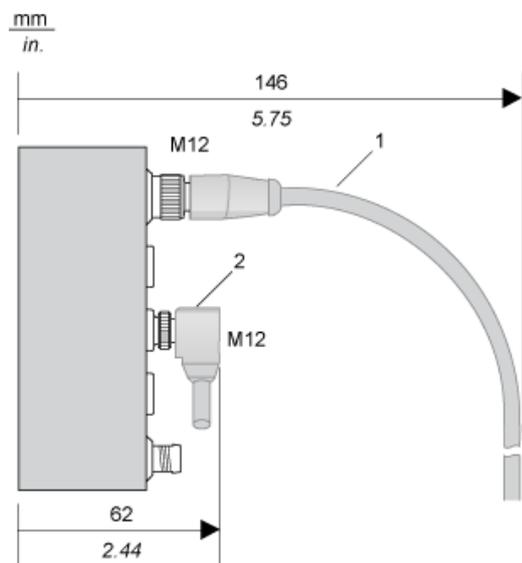
- (A) IN-Steckverbinder für TM7-Bus
- (B) OUT-Steckverbinder für TM7-Bus
- (C) IN-Steckverbinder für 24-VDC-Spannungsversorgung
- (D) OUT-Steckverbinder für 24-VDC-Spannungsversorgung
- (1) Status-LEDs

TM7-Baustein, Größe 1

Abmessungen



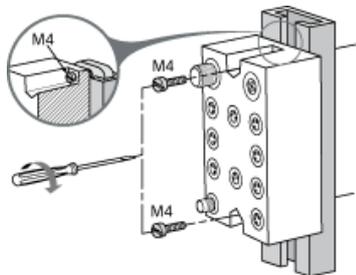
Platzbedarf



- 1 Gerades Kabel
- 2 Winkelförmiges Kabel

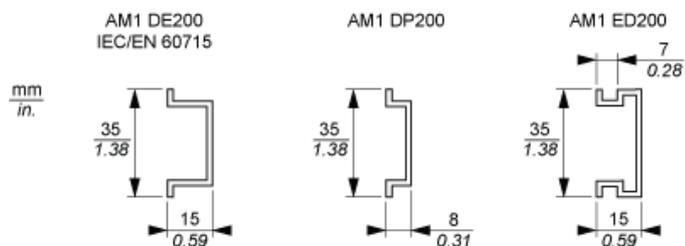
Installationshinweise

TM7-Baustein auf einem Aluminiumrahmen



HINWEIS: Das maximale Anzugsmoment für die benötigten M4-Schrauben beträgt 0,6 Nm (5.3 lbf-in).

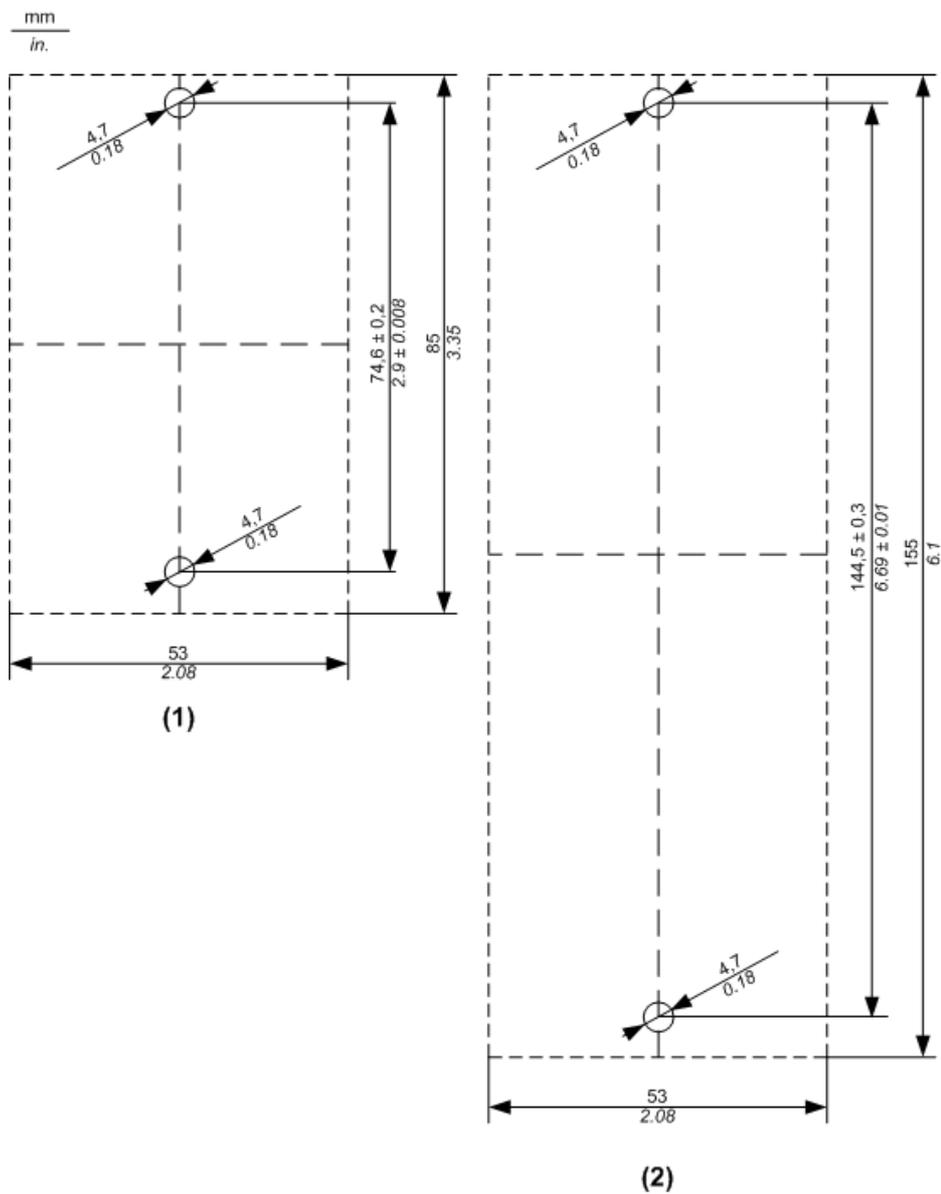
TM7-Baustein auf einer DIN-Schiene



HINWEIS: Nur Bausteine der Größe 1 (die kleinsten Bausteine) können mit der Montageplatte TM7ACMP auf der DIN-Schiene montiert werden.

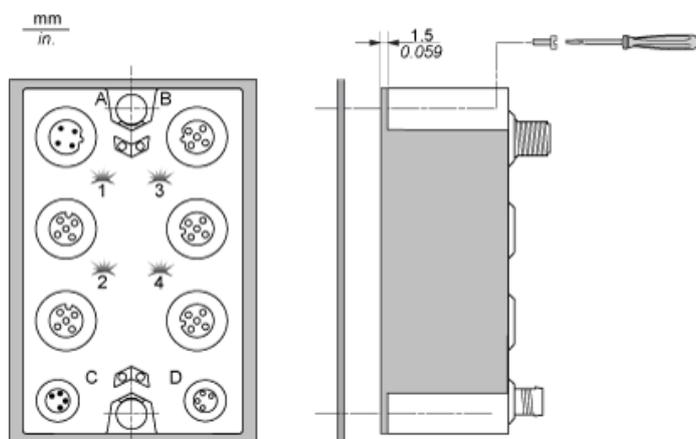
TM7-Baustein direkt an der Maschine

Bohrvorlage für den Baustein:



- (1) Größe 1
- (2) Größe 2

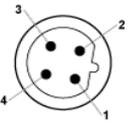
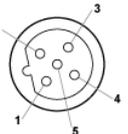
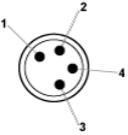
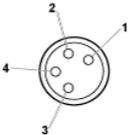
Bei der Bestimmung der Schraubenlänge sollte die Stärke der Grundplatte berücksichtigt werden.



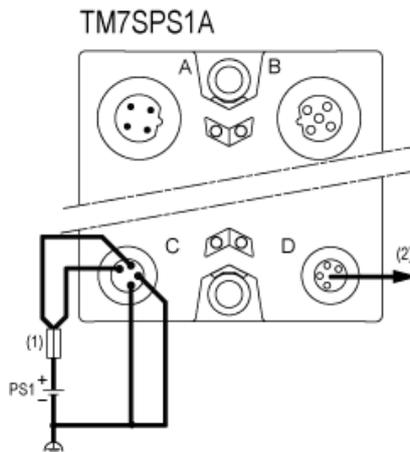
HINWEIS: Das maximale Anzugsmoment für die benötigten M4-Schrauben beträgt 0,6 Nm (5.3 lbf-in).

Verdrahtungsplan

Anschlussbelegung

IN-Steckverbinder für TM7-Bus (A)	Pin	Bezeichnung	OUT-Steckverbinder für TM7-Bus (B)
	1	TM7 V+	
2	TM7-Busdaten		
3	TM7 0V		
4	TM7-Busdaten		
5	N.A.		
IN-Steckverbinder für Spannungsversorgung (C)	Pin	Bezeichnung	OUT-Steckverbinder für Spannungsversorgung (D)
	1	24-VDC-Hauptspannungsversorgung	
2	24-VDC-Hauptspannungsversorgung		
3	0 VDC		
4	0 VDC		

Verdrahtung der Spannungsversorgung



- (1) Externe Sicherung Typ T, träge, min. 1 A, max. 4 A, 250 V
- (2) Höchststrom 4 A
- PS1 Externe isolierte 24-VDC-Hauptspannungsversorgung