



Hoofd

Range of product	Modicon TM7
Product or component type	Stroomdistributie module
Bereik compatibiliteit	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibiliteit product	Bewegingscontroller Logic controller
Productspecifieke toepassing	Voeding 24 V DC I/O modules en bus TM7
[Us] rated supply voltage	24 V
Type voedingscircuit	DC
Elektrische aansluiting	1 mannelijke + 1 vrouwelijke connector M8 (voeding) 1 mannelijke + 1 vrouwelijke connector M12 (TM7 bus)

Complementair

Lokale signalering	Voor sensor/actuator voeding status: 2 LEDs
Nominale stroom	15 W
Werkingspositie	Eender welke positie
Bevestigingsmethode	Met 2 schroeven
Net weight	0,19 kg

Omgeving

Standards	IEC 61131-2
Product certifications	C-Tick[RETURN]ATEX II 3g EEx nA II T5[RETURN]GOST-R[RETURN]cURus
Markering	CE
Ambient air temperature for operation	-10...60 °C
Ambient air temperature for storage	-25...85 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie
Operating altitude	0...2000 m
Opslaghoogte	0...3000 m
Trilling bestendigheid	7,5 mm constante amplitude (f= 2...8 Hz) conform aan IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 2 gn constante versnelling (f= 8...200 Hz) conform aan IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 4 gn constante versnelling (f= 200...500 Hz) conform aan IEC 60721-3-5 Klasse 5M3
Schokbestendigheid	30 gn voor 11 ms conform aan IEC 60721-3-5 Klasse 5M3
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	6 kV in contact conform aan IEC 61000-4-2 8 kV in lucht conform aan IEC 61000-4-2
Weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/M 0,08...2 Hz conform aan IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 Hz conform aan IEC 61000-4-3
Weerstand tegen snelle piekspanningen	2 KV conform aan IEC 61000-4-4 (voeding) 1 KV conform aan IEC 61000-4-4 (invoer/uitvoer) 1 kV conform aan IEC 61000-4-4 (afgeschermd kabel)
Bestand tegen stroompieken	0,5 KV differentieelmodus conform aan IEC 61000-4-5 1 kV gewone modus conform aan IEC 61000-4-5
Elektromagnetische compatibiliteit	EN/IEC 61000-4-6
Verstoring uitgestraald/geleid	CISPR11

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	5,900 cm
Package 1 Length	10,500 cm
Package 1 Weight	212,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,402 kg

Duurzaamheid van het aanbod

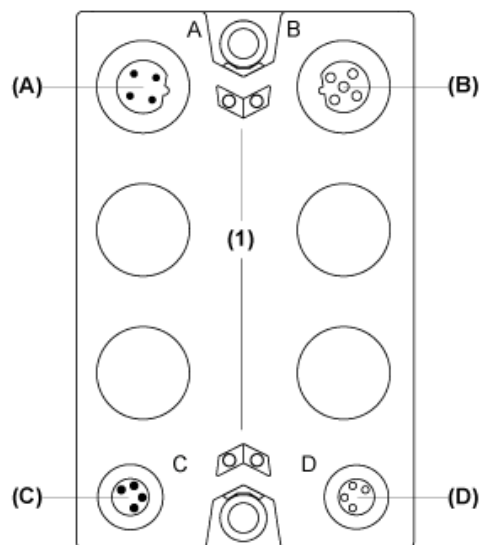
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

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

TM7-Stromverteilerbaustein (PDB)

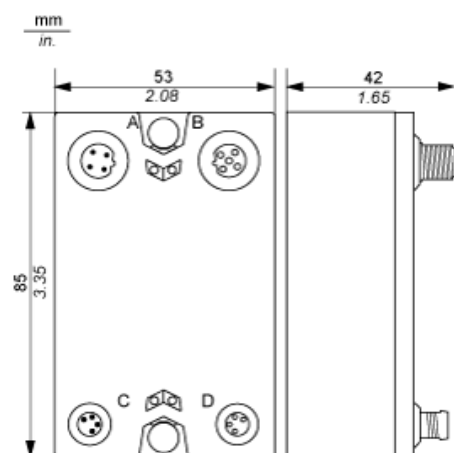
Beschreibung



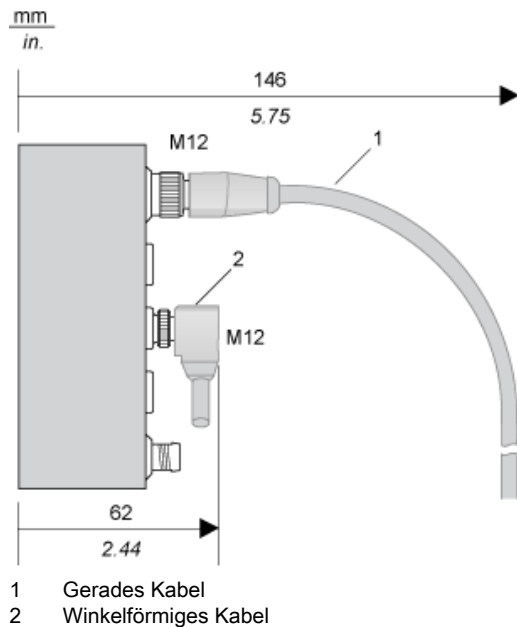
- (A) IN-Steckverbinder für TM7-Bus
- (B) OUT-Steckverbinder für TM7-Bus
- (C) IN-Steckverbinder für 24-VDC-Spannungsversorgung
- (D) OUT-Steckverbinder für 24-VDC-Spannungsversorgung
- (1) Status-LEDs

TM7-Baustein, Größe 1

Abmessungen

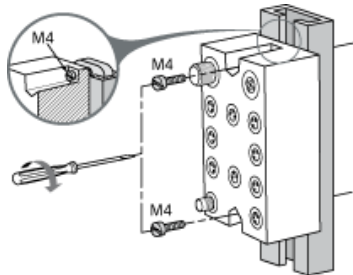


Platzbedarf



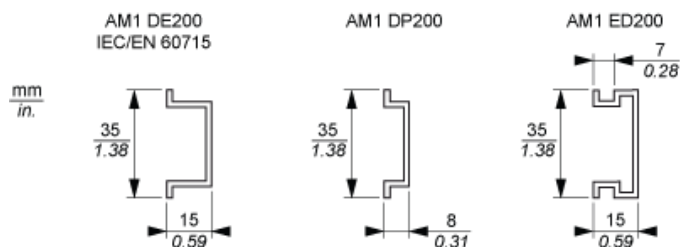
Installationshinweise

TM7-Baustein auf einem Aluminiumrahmen



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

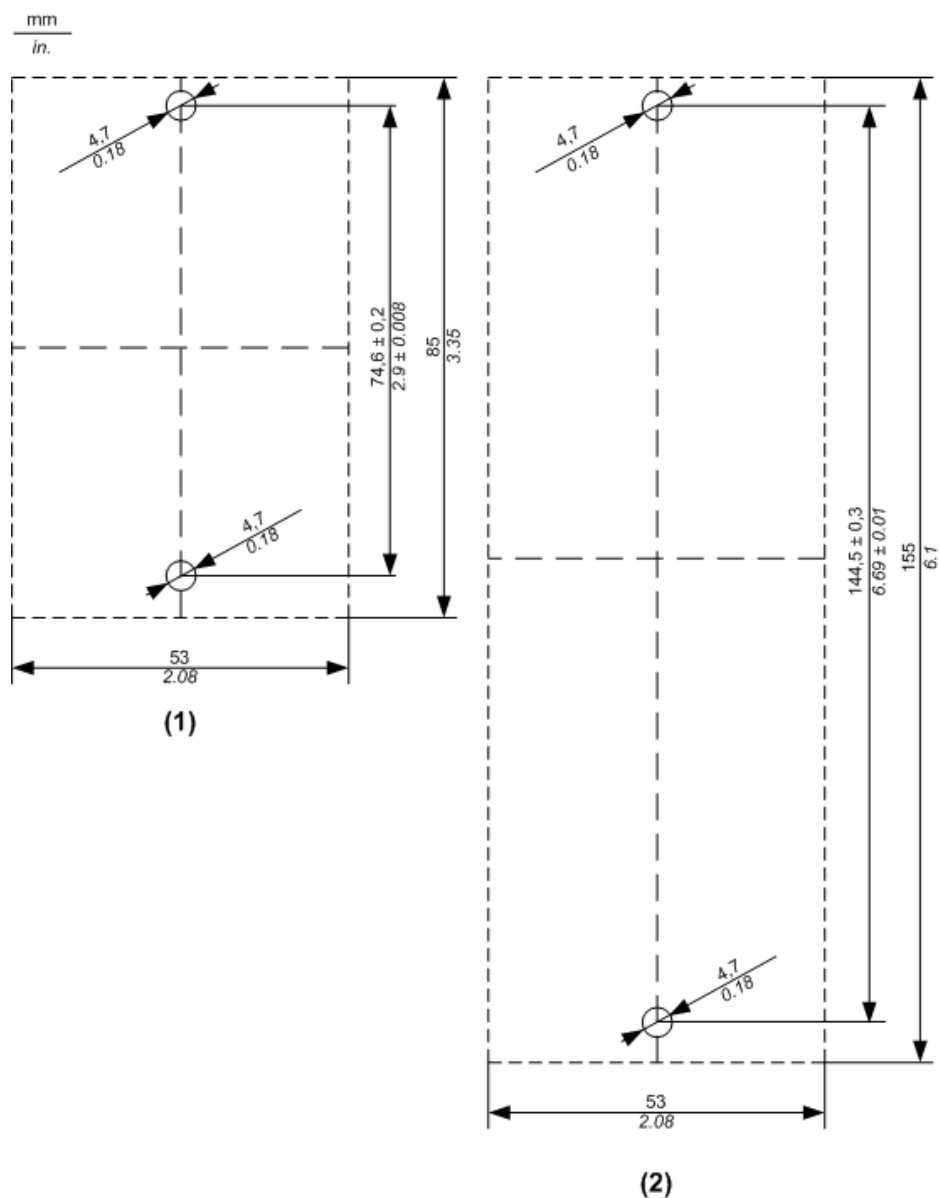
TM7-Baustein auf einer DIN-Schiene



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

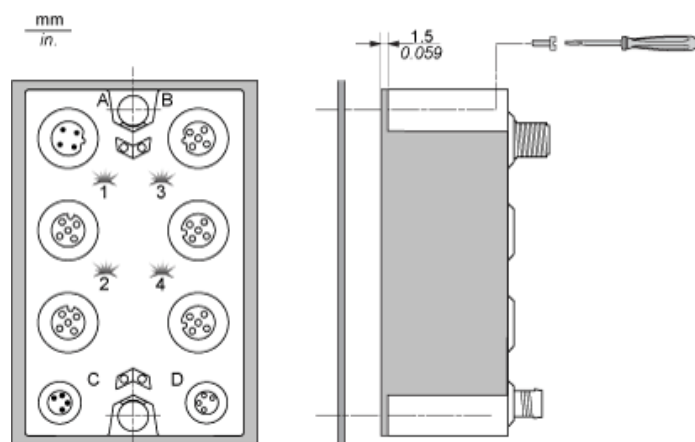
Bohrvorlage für den Baustein:



(1) Größe 1

(2) Größe 2

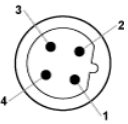
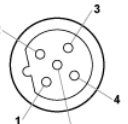
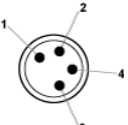
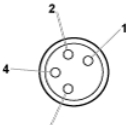
Bei der Bestimmung der Schraubenlänge sollte die Stärke der Grundplatte berücksichtigt werden.



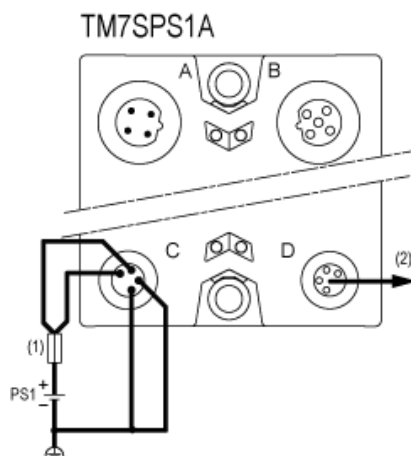
HINWEIS: Das maximale Anzugsmoment für die benötigten M4-Schrauben beträgt 0,6 Nm (5.3 lbf-in).

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