Produktdatenblatt

Spezifikationen



Demnächst nicht mehr lieferbar

Stromversorgung TM7 - 24V - 15W

TM7SPS1A

Der Verkauf wird eingestellt am: 11.11.2027

Der Service wird eingestellt am: 31.12.2032

EAN Code: 3595864093239

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM7
Produkt- oder Komponententyp	Stromverteilungsmodul
Produktkompatibilität	Motion controller Logik-Controller
Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 Modicon M258
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V für DC

Zusatzmerkmale

Eingangsstrom	750 mA
Max. Verlustleistung in W	3 W
Schutzart	Interner Sich nicht zugänglich
Lokale Signalisierung	2 LEDs für Stromversorgungsstatus Sensor/Stellantrieb
Nennleistung	15 W
Betriebsposition	Jede Position
Befestigungsmodus	Durch 2 Schrauben
Elektrische Verbindung	1 Stecker + 1 Buchse M8 (Netzgerät) 1 Stecker + 1 Buchse M12 (TM7-Bus)
Höhe	99 mm
Breite	12,5 mm
Tiefe	75 mm
Produktgewicht	0,19 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Beschriftung	CE
Produktzertifizierungen	C-Tick ATEX II 3g EEx nA II T5 GOST-R CURus
Normen	IEC 61131-2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10…60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25…85 °C

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 % Betauung nicht zulässig
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Verschmutzungsgrad	2
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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	5,000 cm
VPE 1 Breite	5,900 cm
VPE 1 Länge	10,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**80 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**12 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**68 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.3 kg CO2 eq.**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

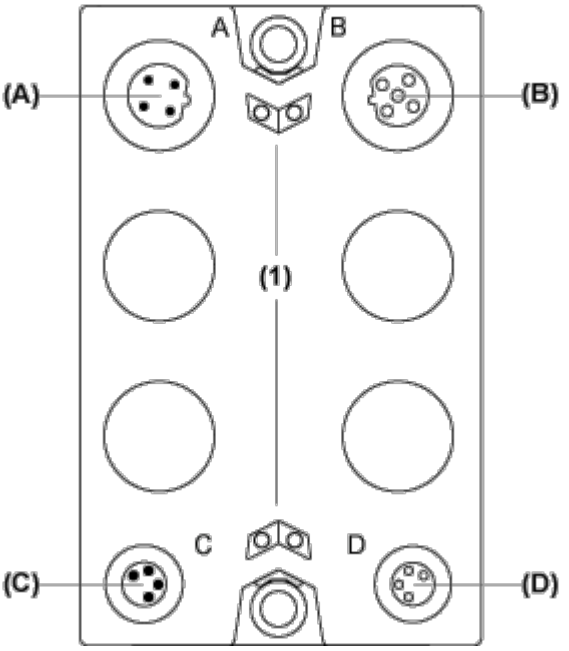
Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**10**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Darstellung

TM7-Stromverteilerbaustein (PDB)

Beschreibung



(A) IN-Steckverbinder für TM7-Bus

(B) OUT-Steckverbinder für TM7-Bus

(C) IN-Steckverbinder für 24-VDC-Spannungsversorgung

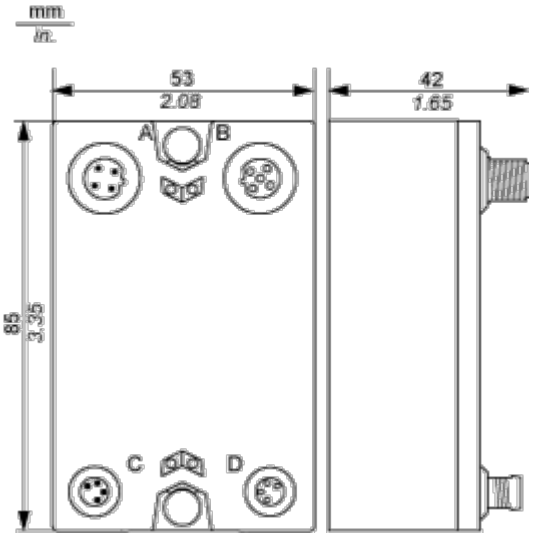
(D) OUT-Steckverbinder für 24-VDC-Spannungsversorgung

(1) Status-LEDs

Maßzeichnungen

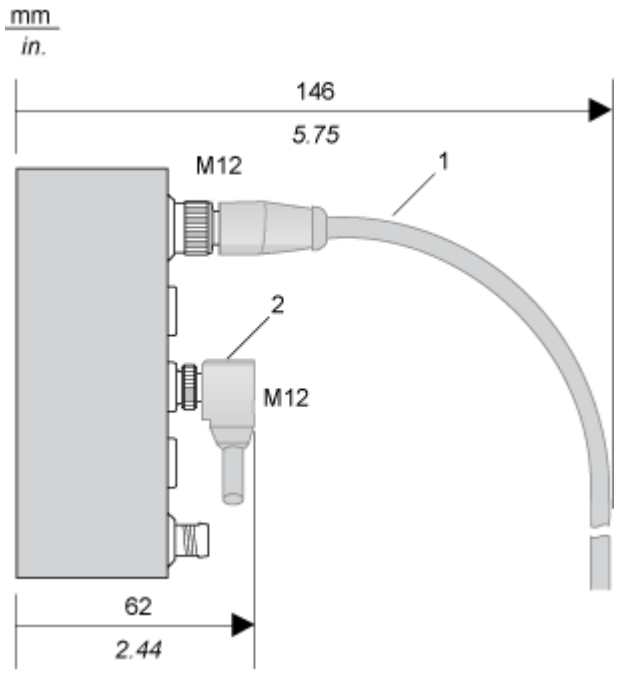
TM7-Baustein, Größe 1

Abmessungen



Montage und Abstand

Platzbedarf

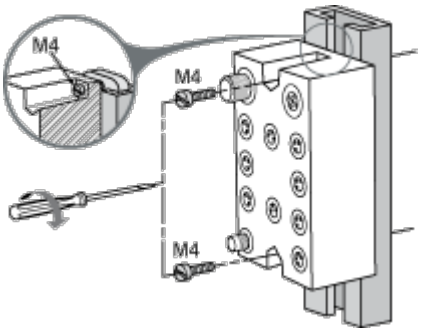


1 Gerades Kabel

2 Winkelförmiges Kabel

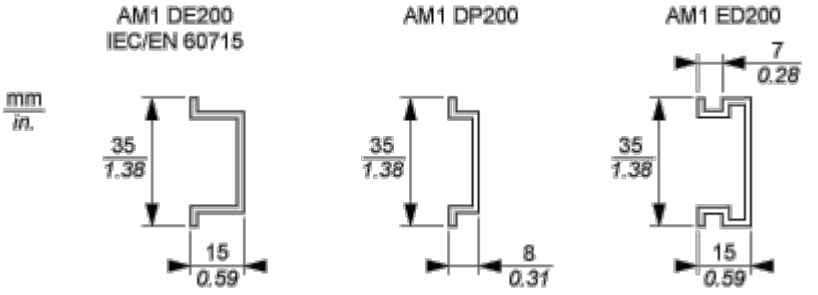
Installationshinweise

TM7-Baustein auf einem Aluminiumrahmen



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

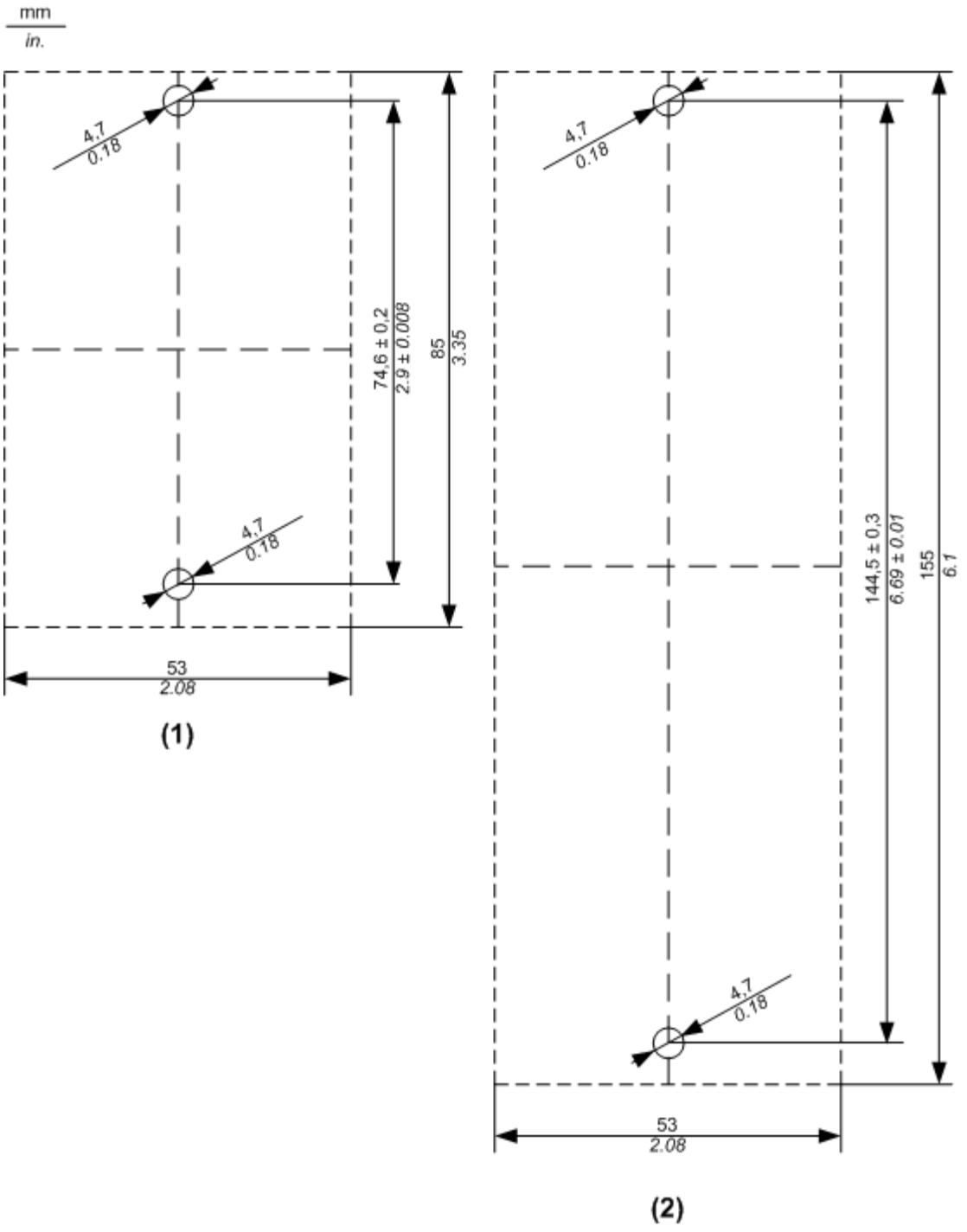
TM7-Baustein auf einer DIN-Schiene



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

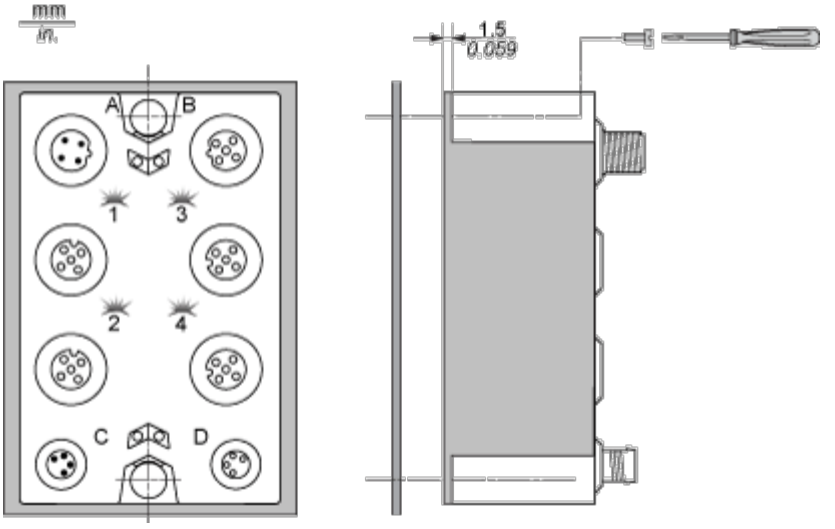
Bohrvorlage für den Baustein:



(1) Größe 1

(2) Größe 2

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

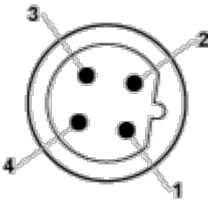
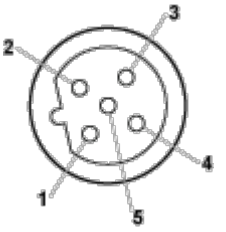


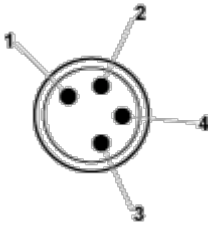
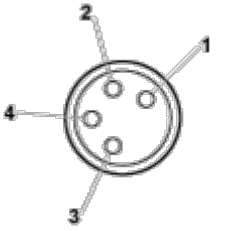
HINWEIS: Das maximale Anzugsmoment für die benötigten M4-Schrauben beträgt 0,6 Nm (5.3 lbf-in).

Anschlüsse und Schema

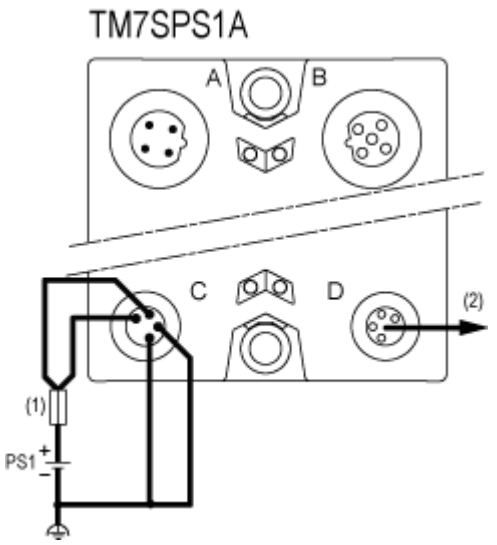
Verdrahtungsplan

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