

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon TM7 - Voeding - 24V - 15W

TM7SPS1A

EAN Code: 3595864093239

**Prijs: 156,70 EUR**

### 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	2 LEDs for sensor/actuator voeding status
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 ATEX II 3g EEx nA II T5 GOST-R 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) conforming to IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 2 gn constante versnelling (f= 8...200 Hz) conforming to IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 4 gn constante versnelling (f= 200...500 Hz) conforming to IEC 60721-3-5 Klasse 5M3
schokbestendigheid	30 gn voor 11 ms conform aan IEC 60721-3-5 Klasse 5M3

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>weerstand tegen elektrostatische ontlading</b>	6 kV in contact conform aan IEC 61000-4-2 8 kV in lucht conform aan IEC 61000-4-2
<b>weerstand tegen elektromagnetische velden</b>	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
<b>weerstand tegen snelle piekspanningen</b>	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)
<b>bestand tegen stroompieken</b>	0,5 kV differentieelmodus conform aan IEC 61000-4-5 1 kV gewone modus conform aan IEC 61000-4-5
<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	EN/IEC 61000-4-6
<b>verstoring uitgestraald/geleid</b>	CISPR11

## Verpakkingseenheid

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

## contractuele waarborg

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

### Milieuoetafdruk

Milieuprofiel van product (PEP)

[Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton

Nee

Verpakkingen zonder kunststof

Ja

[EU-richtlijn RoHS](#)

Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

REACH-regelgeving

[REACH-verklaring](#)

PVC-vrij

Ja

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel

[Informatie over einde levensduur](#)

Terugname

No

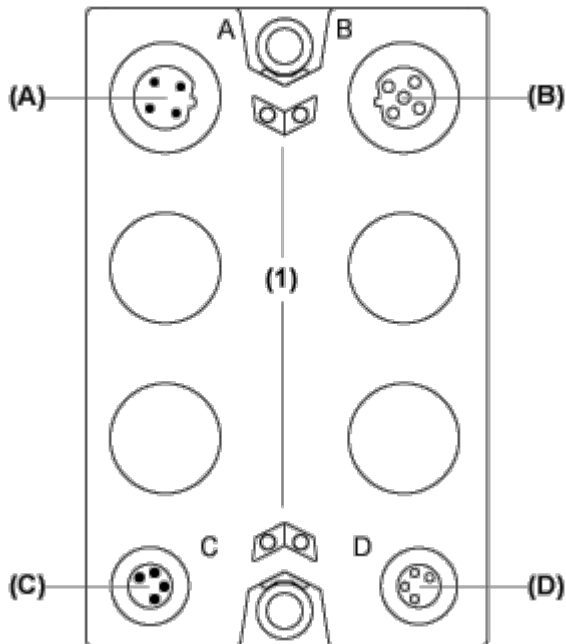
WEEE Label

 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Presentation

**TM7 Power Distribution Block (PDB)**

---

**Description**

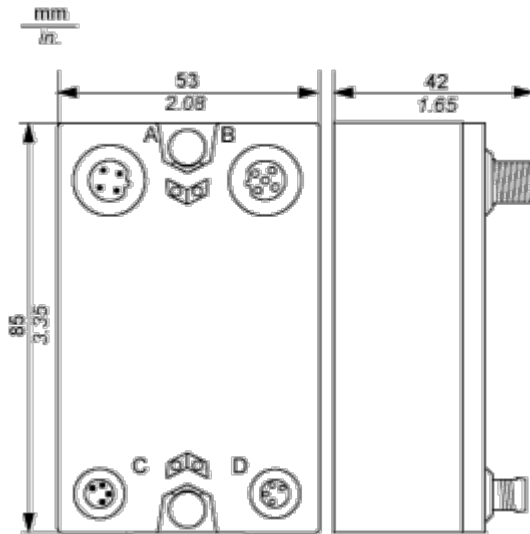
- (A) TM7 bus IN connector
- (B) TM7 bus OUT connector
- (C) 24 Vdc power IN connector
- (D) 24 Vdc power OUT connector
- (1) Status LEDs

Dimensions Drawings

TM7 Block, Size 1

---

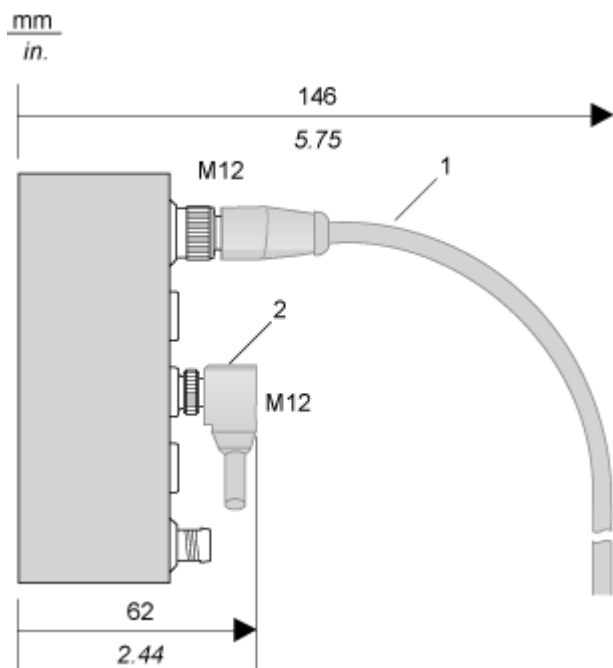
Dimensions



Mounting and Clearance

Spacing Requirements

---

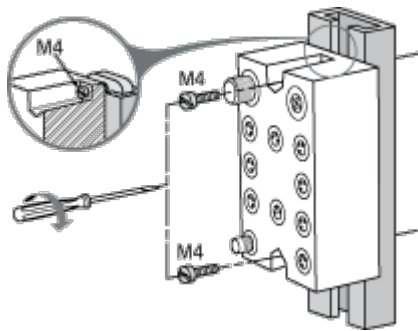


- 1 Straight cable
- 2 Elbowed cable

Installation Guidelines

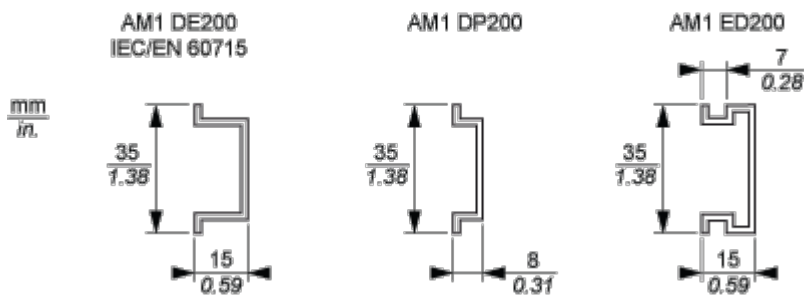
---

**TM7 Block on an Aluminium Frame**



NOTE: Maximum torque to fasten the required M4 screws is 0.6 N.m (5.3 lbf-in).

**TM7 Block on a DIN Rail**

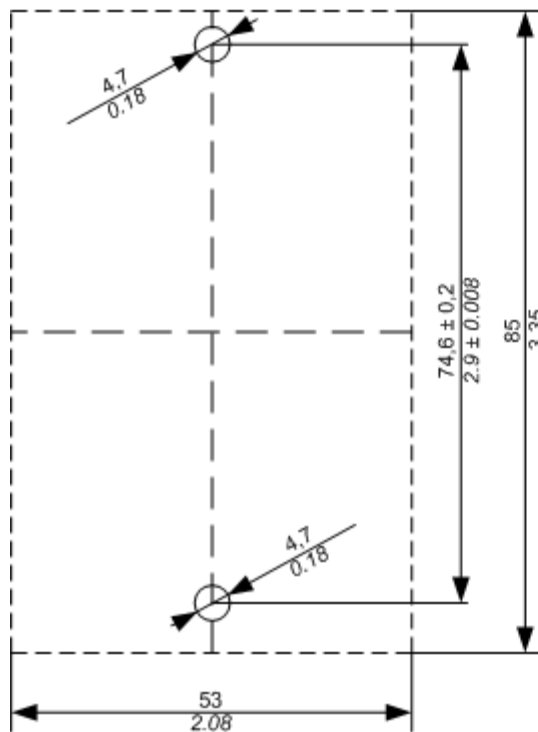


NOTE: Only size 1 (smallest) blocks can be installed on DIN rail with the TM7ACMP mounting plate.

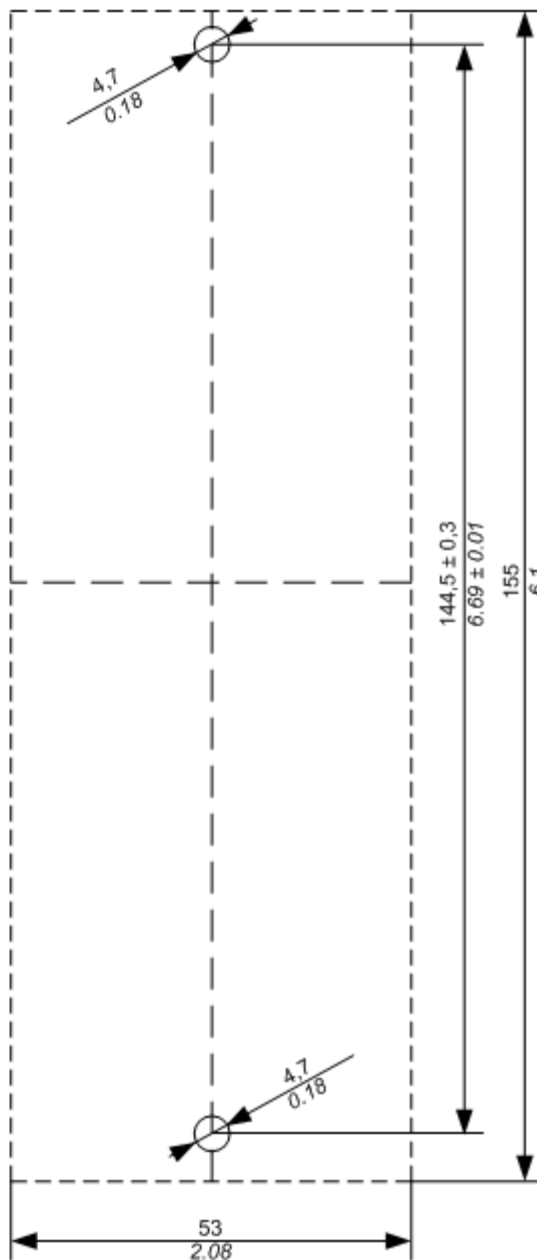
**TM7 Block Directly on the Machine**

Drilling template of the block:

mm  
in.



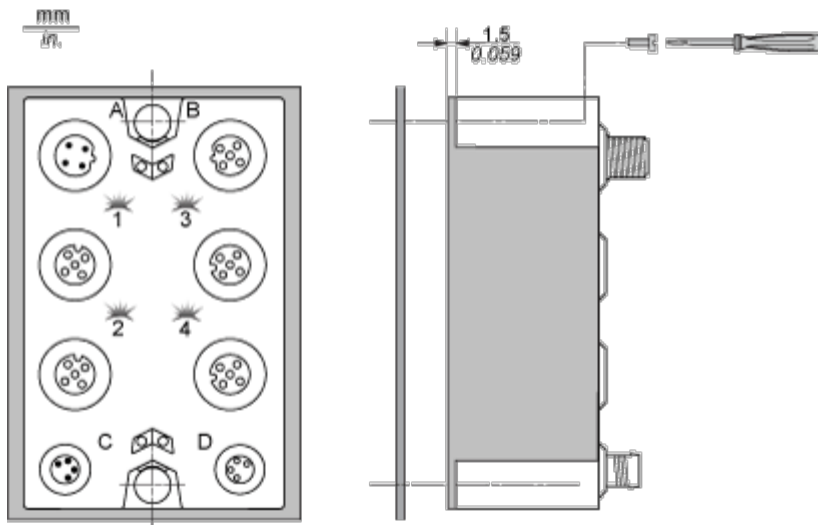
(1)



(2)

- (1) Size 1
- (2) Size 2

The thickness of the base plate should be taken into consideration when defining the screw length.

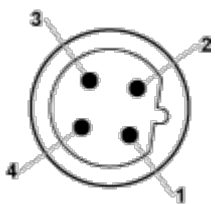
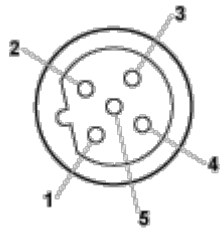


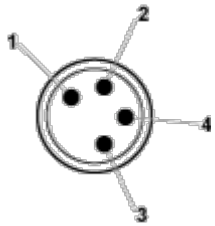
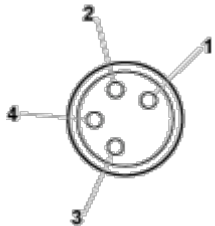
NOTE: Maximum torque to fasten the required M4 screws is 0.6 N.m (5.3 lbf-in).

Connections and Schema

Wiring Diagram

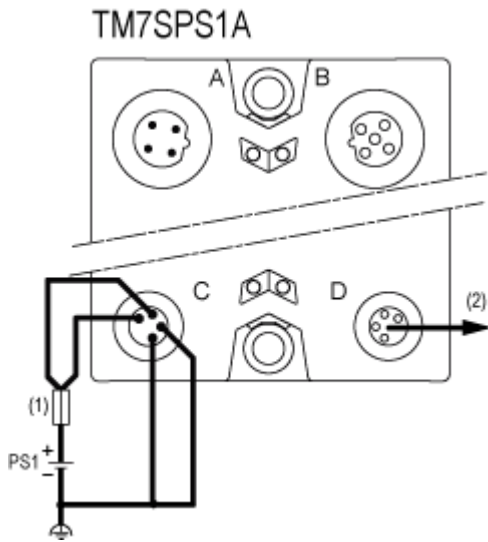
Pin Assignments

TM7 bus IN connector (A)	Pin	Designation	TM7 bus OUT connector (B)
	1	TM7 V+	
	2	TM7 Bus Data	
	3	TM7 0V	
	4	TM7 Bus Data	
	5	N.C.	

Power IN connector (C)	Pin	Designation	Power OUT connector (D)
	1	24 Vdc Main power	
	2	24 Vdc Main power	
	3	0 Vdc	
	4	0 Vdc	

Wiring the Power Supply

---



(1) External fuse, Type T slow-blow, 1 A minimum, 4 A maximum, 250 V

(2) Maximum current 4 A

PS1 External isolated main power supply, 24 Vdc