

Produktdatablad

Specifikationer



PLC IO-modul, Modicon, TM7, TM7 strömförsörjningsmodul, 24 V DC, 15W

TM7SPS1A

EAN-kod: 3595864093239

Produktdata

Produktområde	Modicon TM7
Typ Av Produkt Eller Komponent	Modul för kraftfördelning
Kompatibilitetsintervall	Modicon LMC058 Modicon M258
Produktkompatibilitet	Rörelsestyrning Logic styrenhet
Specifik Produktanvändning	Supply 24 V DC I/O-moduler och bus TM7
[Us] Driftspänning	24 V
Typ Av Nät	DC
Elektrisk Anslutning	1 hane + 1 hona anslutningar M8 (kraftmatning) 1 hane + 1 hona anslutningar M12 (TM7 bus)

Teknisk data

Lokal Indikering	2 LEDsensor / ställdon strömförsörjning status:
Märkeffekt	15 W
Driftsläge	Alla positioner
Montering	Med 2 skruvar
Produktens Vikt	0,19 kg

Miljö

Standarder	IEC 61131-2
Produktcertifieringar	C-Tick ATEX II 3g EEx nA II T5 GOST-R cURus
Märkning	CE
Omgivningstemperatur Vid Drift	-10...60 °C
Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-25...85 °C
Relativ Fuktighet	5...95 % utan kondensering
Arbetshöjd Över Havet	0...2000 m
Lagringsaltitud	0...3000 m
Vibrationsbeständighet	7.5 mm konstant amplitud (f= 2...8 Hz) överensstämmer med IEC 60721-3-5 Klass 5M3 2 gn konstant acceleration (f= 8...200 Hz) överensstämmer med IEC 60721-3-5 Klass 5M3 4 gn konstant acceleration (f= 200...500 Hz) överensstämmer med IEC 60721-3-5 Klass 5M3

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

Chocktålighet	30 gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60721-3-5 Klass 5M3
Motstånd Mot Elektrostatisk Urladdning	6 kV i kontakt överensstämmer med IEC 61000-4-2 8 kV i luft överensstämmer med IEC 61000-4-2
Motstånd Mot Elektromagnetiska Fält	10 V/m 0,08...2 Hz överensstämmer med IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 Hz överensstämmer med IEC 61000-4-3
Motstånd Mot Snabba Transienter	2 kV (kraftmatning) överensstämmer med IEC 61000-4-4 1 kV (ingång / utgång) överensstämmer med IEC 61000-4-4 1 kV (skärmad kabel) överensstämmer med IEC 61000-4-4
Motstånd Strömrusning	0,5 kV differentiallyäge överensstämmer med IEC 61000-4-5 1 kV normalläge överensstämmer med IEC 61000-4-5
Elektromagnetisk Kompatibilitet	EN/IEC 61000-4-6
Störning Utstrålad / Genomförd	CISPR11

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	5,000 cm
Förpackning 1 Bredd	5,900 cm
Förpackning 1 Djup	10,500 cm
Förpackning 1 Vikt	212,000 g
Förpackningstyp 2	S02
Antal I Förpackning 2	24
Förpackning 2 Höjd	15,000 cm
Förpackning 2 Bredd	30,000 cm
Förpackning 2 Djup	40,000 cm
Förpackning 2 Vikt	5,402 kg

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

 Innehåller Ej Giftiga Tungmetaller

 Kvicksilverfri

 Rohs-Undantagsinformation [Ja](#)

 Pvc-Fri

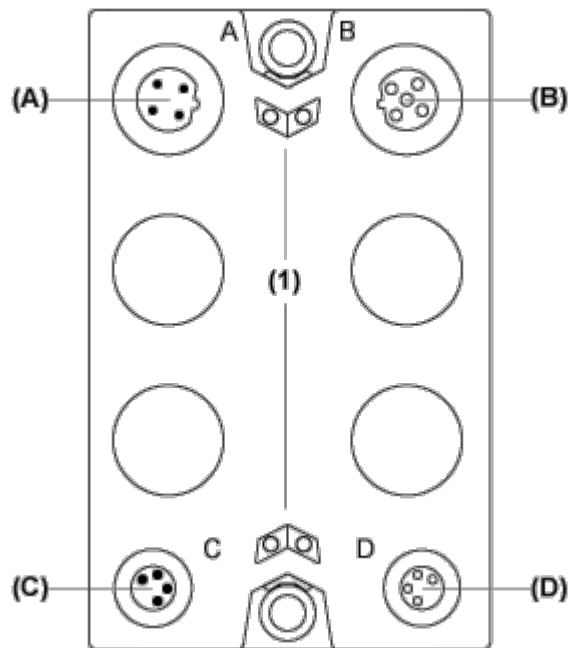
Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu Rohs-Direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)
Rohs-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Weee	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut

Presentation

TM7 Power Distribution Block (PDB)

Description

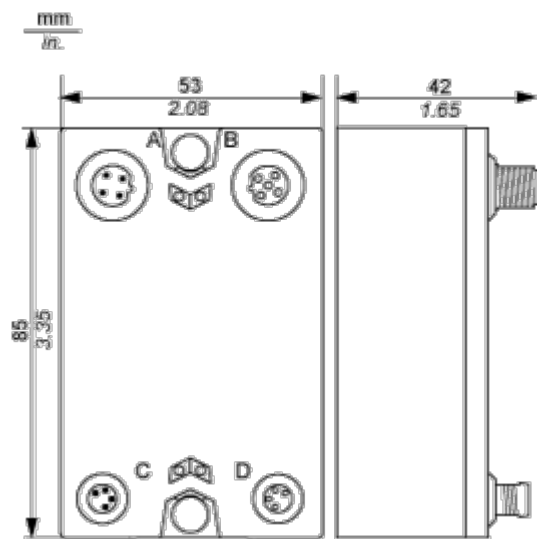


- (A) TM7 bus IN connector
- (B) TM7 bus OUT connector
- (C) 24 Vdc power IN connector
- (D) 24 Vdc power OUT connector
- (1) Status LEDs

Dimensions Drawings

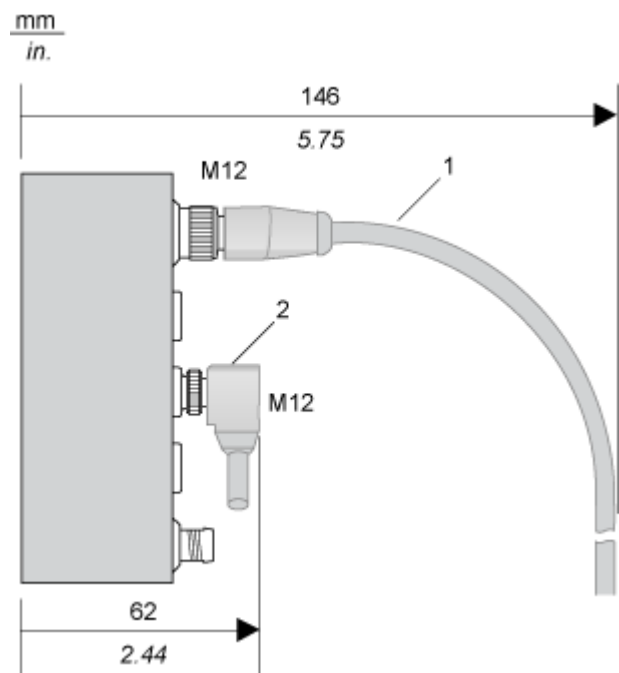
TM7 Block, Size 1

Dimensions



Mounting and Clearance

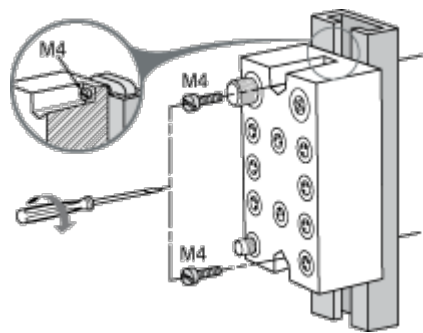
Spacing Requirements



- 1 Straight cable
- 2 Elbowed cable

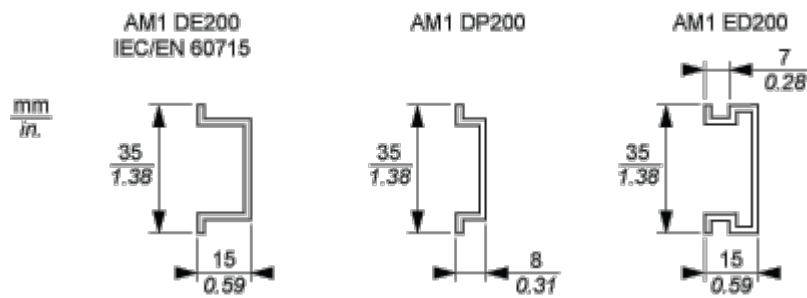
Installation Guidelines

TM7 Block on an Aluminium Frame



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

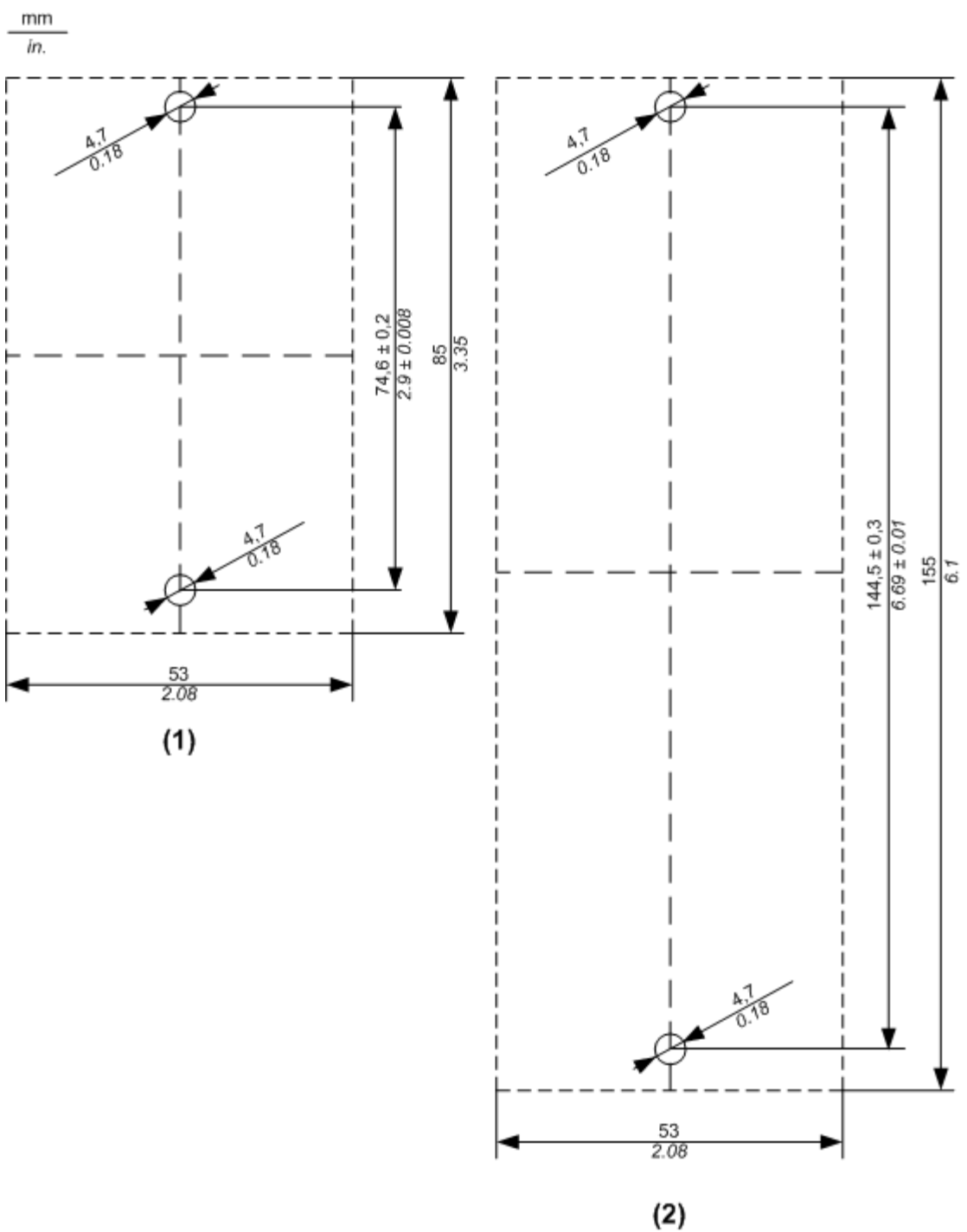
TM7 Block on a DIN Rail



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

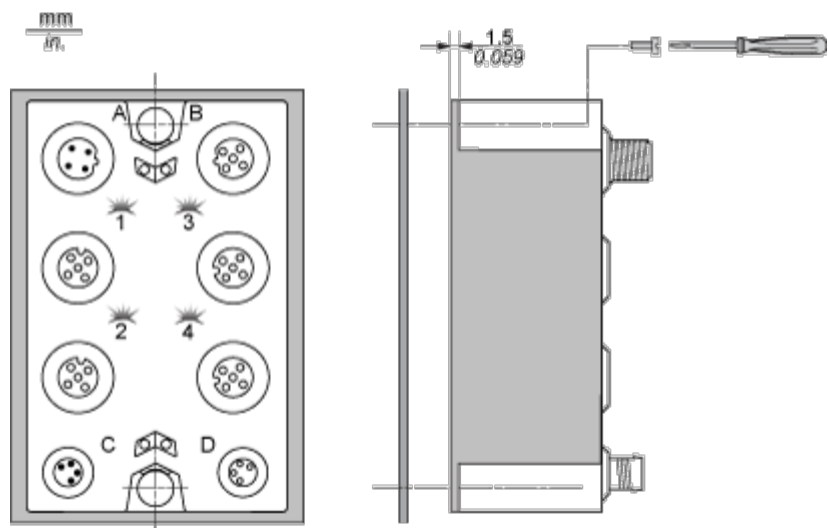
TM7 Block Directly on the Machine

Drilling template of the block:



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

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

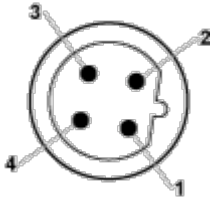
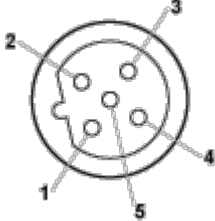


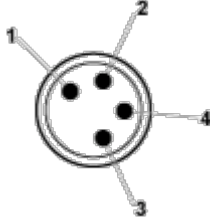
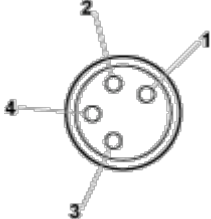
NOTE: Maximum torque to fasten the required M4 screws is 0.6 N.m (5.3 lbf-in).

Connections and Schema

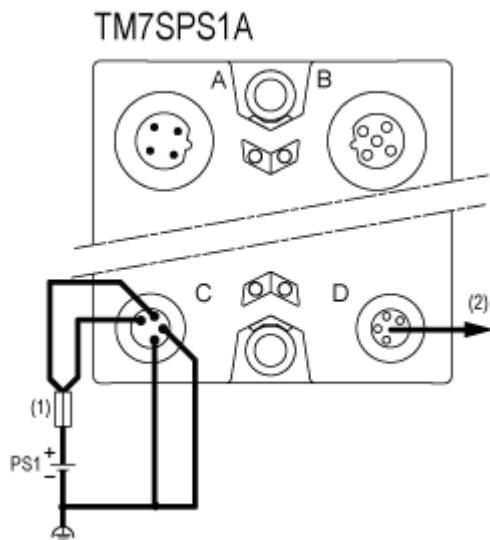
Wiring Diagram

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