



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM7
Typ produktu lub komponentu	Moduł dystrybucji energii
Zgodność gamy	Modicon LMC058 Modicon M258
Zgodność produktu	Sterownik ruchu Sterownik logiczny
Zastosowanie produktu	Supply 24 V DC I/O modules and bus TM7
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V
Typ obwodu zasilającego	DC
Przyłącza elektryczne	1 męskie + 1 żeńskie złącze M8 (zasilanie) 1 męskie + 1 żeńskie złącze M12 (TM7 bus)

Parametry uzupełniające

Sygnalizacja lokalna	Sensor/actuator power supply status: 2 diody LED
Moc znamionowa	15 W
Położenie pracy	W każdym położeniu
Sposób mocowania	2 wkrętami
Masa produktu	0,19 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 61131-2
Certyfikaty produktu	C-Tick[RETURN]ATEX II 3g EEx nA II T5[RETURN]GOST-R[RETURN]cURus
Oznakowanie	CE
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-10...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...85 °C
Wilgotność względna	5...95 % bez kondensacji
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
Wysokość przechowywania	0...3000 m
Odporność na wibracje	Stała amplituda 7.5 mm (f= 2...8 Hz) zgodnie z IEC 60721-3-5 Class 5M3 Stałe przyspieszenie 2 gn (f= 8...200 Hz) zgodnie z IEC 60721-3-5 Class 5M3 Stałe przyspieszenie 4 gn (f= 200...500 Hz) zgodnie z IEC 60721-3-5 Class 5M3
Odporność na wstrząsy	30 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60721-3-5 Class 5M3
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	6 kV W zestyku zgodnie z IEC 61000-4-2 8 kV w powietrzu zgodnie z IEC 61000-4-2
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	10 V/m 0,08...2 Hz zgodnie z IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 Hz zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 (zasilanie) 1 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 (wejście/wyjście) 1 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 (kabel ekranowany)
Wytrzymałość przepięciowa	0,5 kV tryb różnicowy zgodnie z IEC 61000-4-5 1 kV tryb wspólny zgodnie z IEC 61000-4-5
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN/IEC 61000-4-6
Zakłócenie radiacji/przewodzenia	CISPR11

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,000 cm
Szerokość opakowania 1	5,900 cm
Długość opakowania 1	10,500 cm
Waga opakowania 1	212,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	24
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	5,402 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

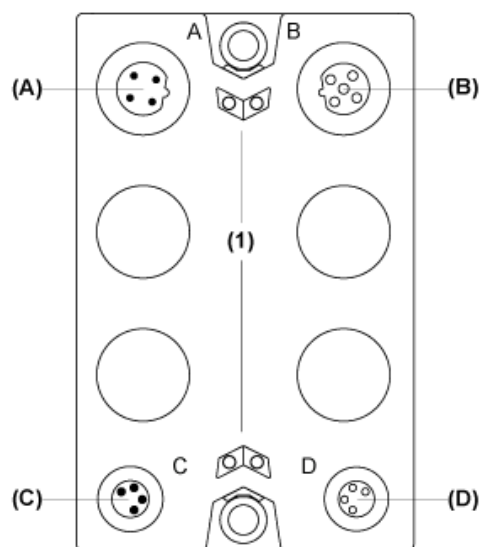
Karta danych technicznych TM7SPS1A

produktu

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

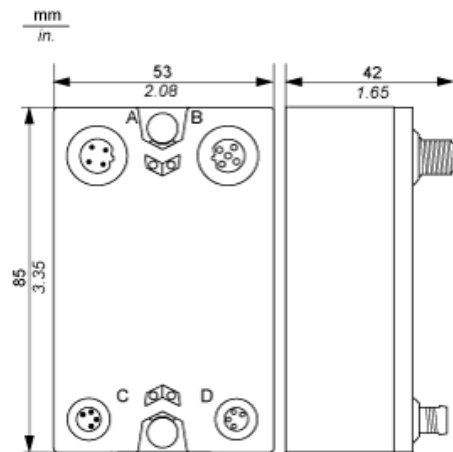
Karta danych technicznych TM7SPS1A

produktu

Dimensions Drawings

TM7 Block, Size 1

Dimensions

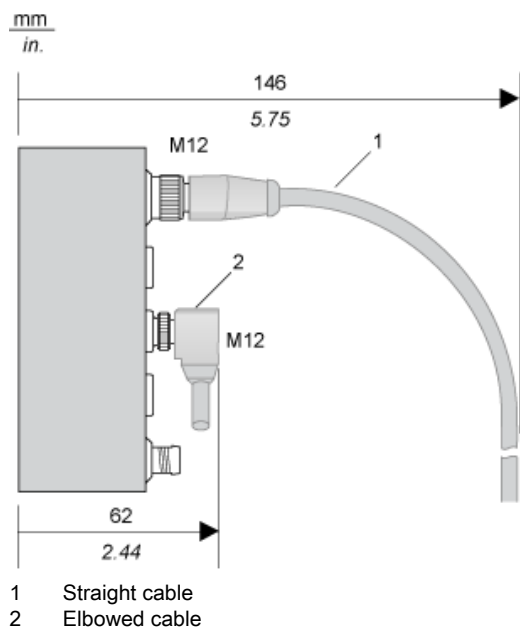


Karta danych technicznych TM7SPS1A

produktu

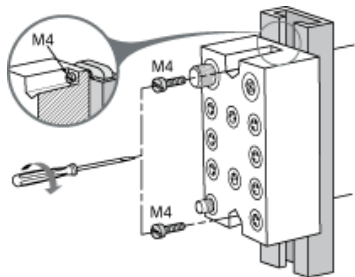
Mounting and Clearance

Spacing Requirements



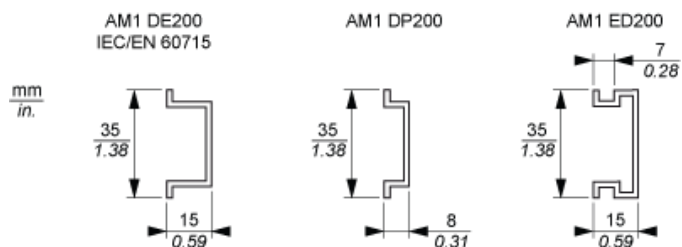
Installation Guidelines

TM7 Block on an Aluminium Frame



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

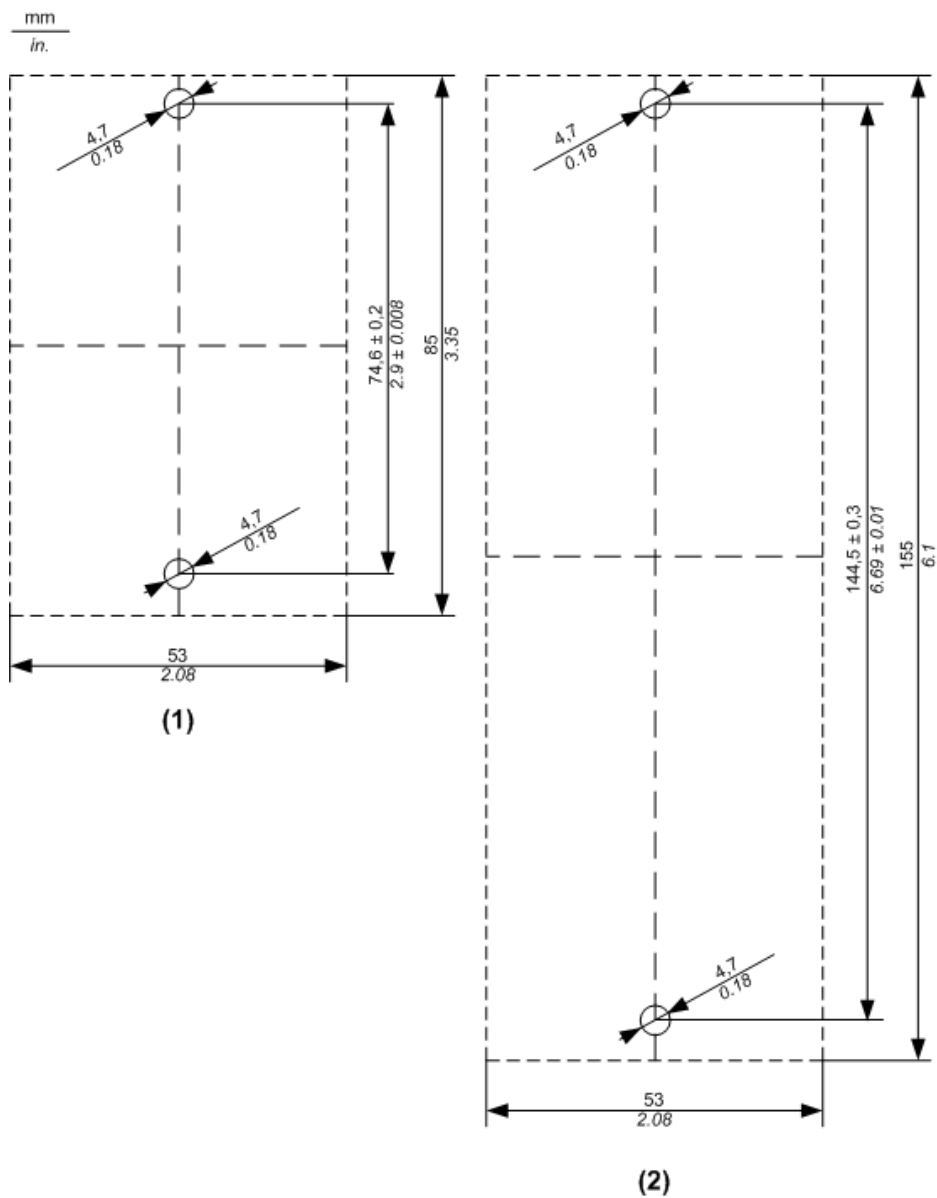
TM7 Block on a DIN Rail



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

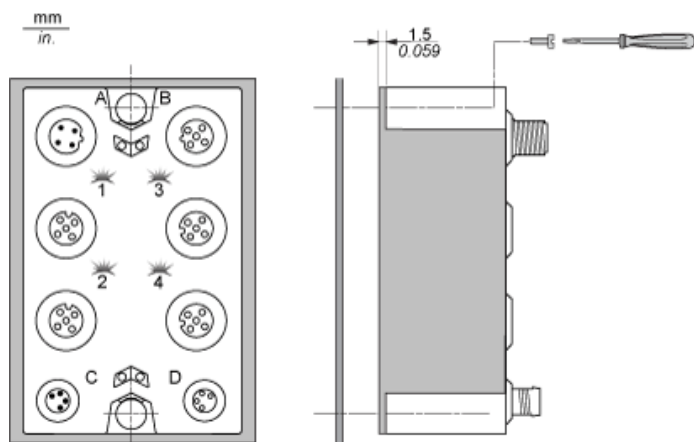
TM7 Block Directly on the Machine

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).

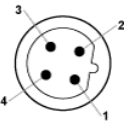
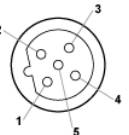
Karta danych technicznych TM7SPS1A

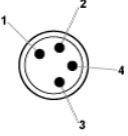
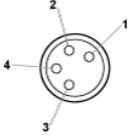
produktu

Connections and Schema

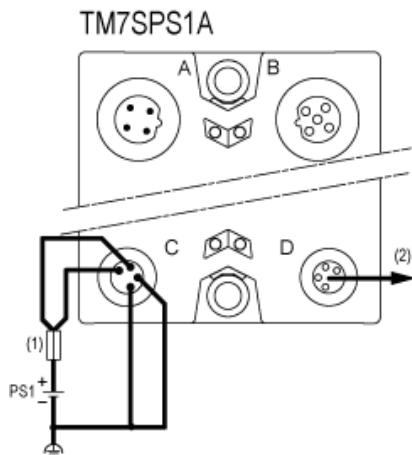
Wiring Diagram

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