

TM7SPS1A

Modicon TM7 IP67 I/O modul, tápelosztó blokk,
15W, 24 VDC



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon TSX Micro
Termék vagy alkatrész típusa	Elosztószekrény
Termékcsalád kompatibilitása	Modicon LMC078 Modicon M258
Termék kompatibilitása	Mozgásvezérlő Logikai vezérlő
Termék specifikus alkalmazás	24 V-os DC I/O modulok és TM7 busz tápellátása
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V
Tápáramkör típusa	DC elkülönítetlen
Villamos csatlakozás	1 csapos csatlakozó M8 (betáplálás) 1 csapos csatlakozó M12 (TM7 busz)

Kiegészítő jellemzők

Helyi jelzés	Érzékelő busz betáplálása (IN): 2 LED
Névleges teljesítmény	15 W
Működési helyzet	Tetszőleges pozíció
Rögzítési mód	2 rugós szorítóval
Nettó súly	0,19 kg

Környezet

Szabványok	IEC 61131-2 : 2003
Terméktanúsítványok	C-Tick.1[RETURN]ATEX II 3 gáz és por zóna 2/22[RETURN]GOST-R[RETURN]cURus (873)
Jelölés	CE
Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-10...60 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-25...85 °C
Relatív páratartalom	5...95 % kondenzáció nélkül
Működési magasság	0...2000 m
Tárolási magasság	0...3000 m
Rezgési ellenállás	7 gn (f= 2...8 Hz) megfelel IEC 60721-4-2 szint 2M2 2 mm (f= 8...200 Hz) megfelel IEC 60721-4-2 szint 2M2 5,35 gn (f= 200...500 Hz) megfelel IEC 60721-4-2 szint 2M2
Ütésállóság	35 gn esetén 11 ms megfelel IEC 60721-4-2 szint 2M2
Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben	6 KV érintkezésben megfelel IEC 61000-4-2 3. szint 8 kV mind a 3 tengelyen megfelel IEC 61000-4-2 3. szint
Elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállás	10 V/M 0,08...2 Hz megfelel IEC 61000-4-3 3. szint 1 V/m 2...2,7 Hz megfelel IEC 61000-4-3 3. szint
Ellenállás gyors tranziensekkel szemben	2 KV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint (betáplálás (aszimmetrikus)) 1 KV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint (bemenet) 1 kV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint (árnyékolt kábel)
Átmeneti ellenállás	0,5 KV differenciális módus megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 1 kV kommunikációs áramkör megfelel IEC 61000-4-5 3. szint
Elektromágneses kompatibilitás	EN/IEC 61131-2
Sugárzott/vezetett zavar	CISPR11

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,000 cm
1. csomag szélessége	5,900 cm
1. csomag hossza	10,500 cm
1. csomag súlya	212,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	24
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	5,402 kg

Kínálat fenntarthatósága

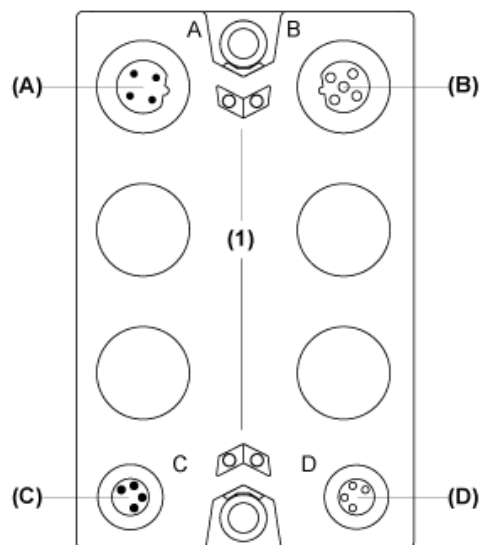
Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	 Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

TM7 Power Distribution Block (PDB)

Description



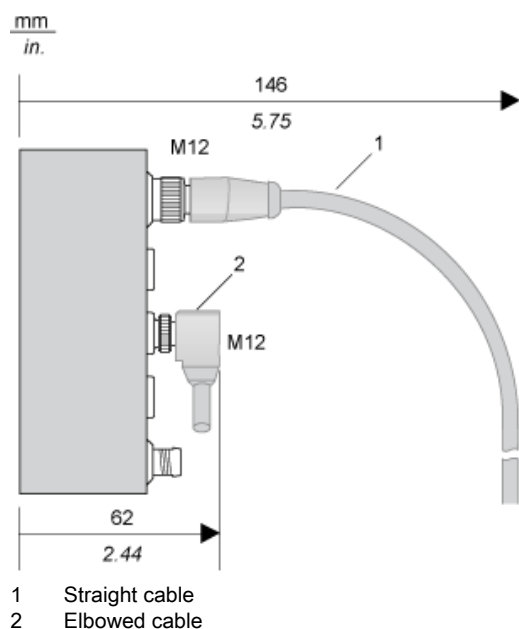
- (A) TM7 bus IN connector
- (B) TM7 bus OUT connector
- (C) 24 Vdc power IN connector
- (D) 24 Vdc power OUT connector
- (1) Status LEDs

TM7 Block, Size 1

Dimensions

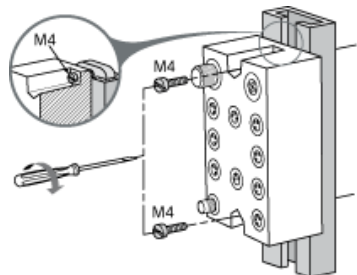


Spacing Requirements



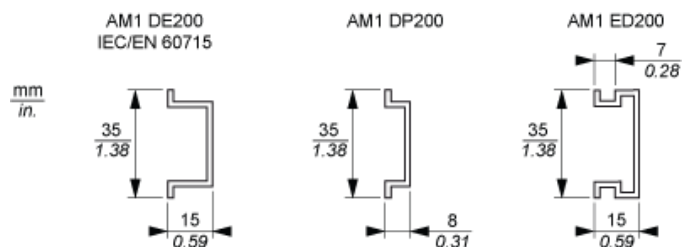
Installation Guidelines

TM7 Block on an Aluminium Frame



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

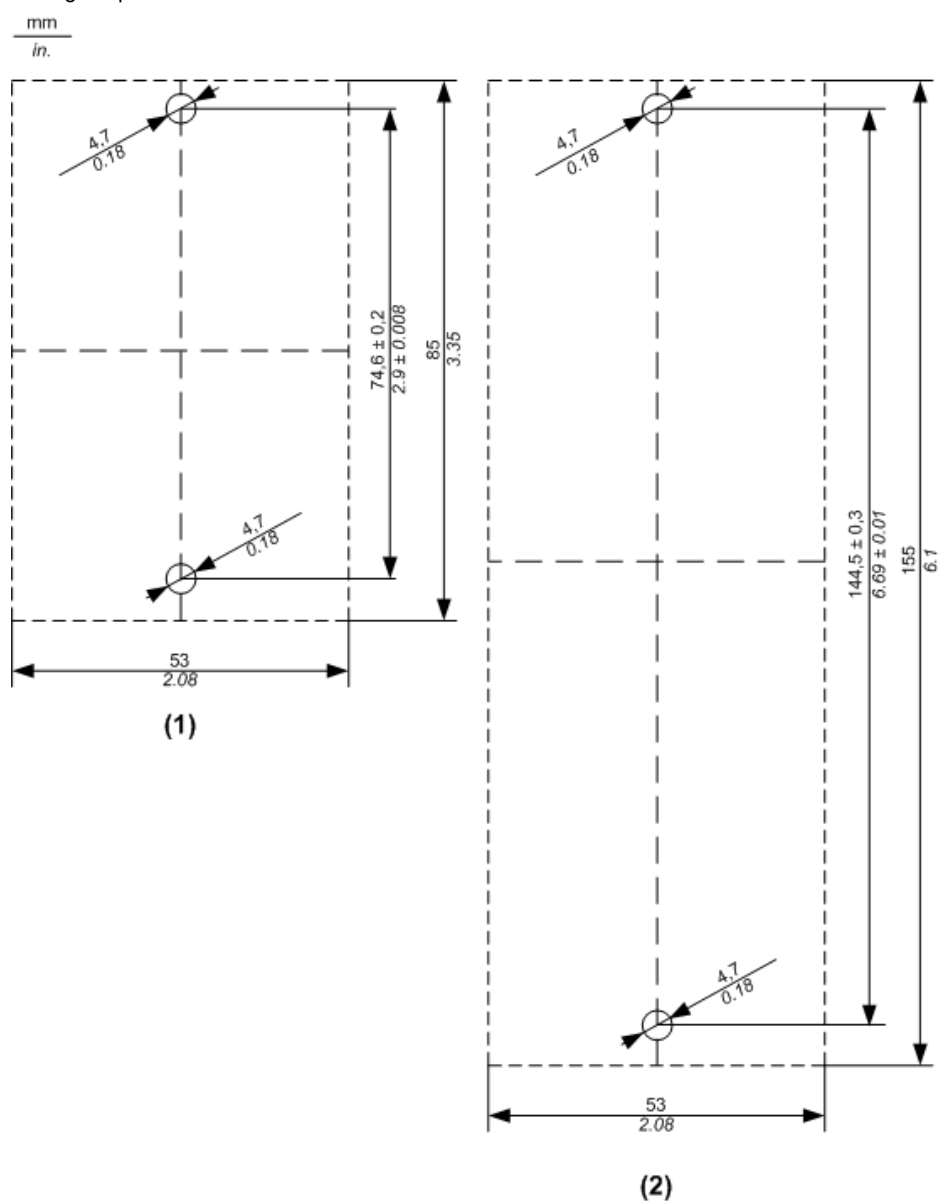
TM7 Block on a DIN Rail



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

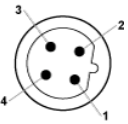
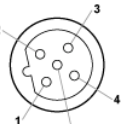
The thickness of the base plate should be taken into consideration when defining the screw length.

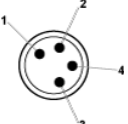
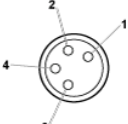


NOTE: Maximum torque to fasten the required M4 screws is 0.6 N.m (5.3 lbf-in).

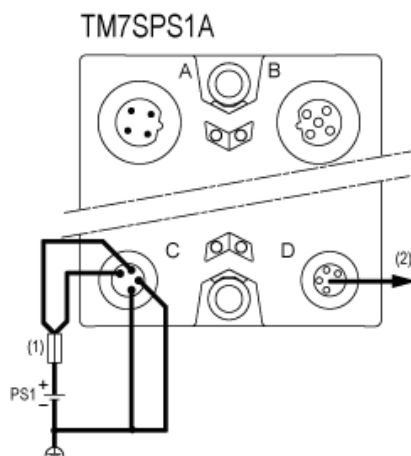
Wiring Diagram

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