



Principales

Gamme de produits	Modicon TM7
Type de produit ou équipement	Module distribution de puissance
Compatibilité de gamme	Modicon LMC058 Modicon M258
Accessoires associés	Contrôleur de mouvement Contrôleur logique
Application spécifique du produit	Alimente des modules d'E/S 24 V CC et un bus TM7
Tension de service (Us)	24 V
Type de circuit d'alimentation	CC
Raccordement électrique	1 connecteur mâle et femelle M8 (alimentation puissance) 1 connecteur mâle et femelle M12 (bus TM7)

Complémentaires

Signalisation locale	État capteur/actionneur d'alimentation électrique: 2 LEDs
Puissance nominale	15 W
Position de montage	Toutes positions
Mode de fixation	Par 2 vis
Poids du produit	0,19 kg

Environnement

Normes	IEC 61131-2
Certifications du produit	C-Tick ATEX II 3g EEx nA II T5 GOST-R CURus
Marquage	CE
Température ambiante de fonctionnement	-10...60 °C
Température ambiante de stockage	-25...85 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Altitude de stockage	0...3000 m
Tenue aux vibrations	7,5 mm amplitude constante (f= 2...8 Hz) se conformer à CEI 60721-3-5 Classe 5M3 2 gn accélération constante (f= 8...200 Hz) se conformer à CEI 60721-3-5 Classe 5M3 4 gn accélération constante (f= 200...500 Hz) se conformer à CEI 60721-3-5 Classe 5M3
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60721-3-5 Classe 5M3
Tenue aux décharges électrostatiques	6 KV en contact se conformer à EN/IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à EN/IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/M 0,08...2 Hz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 Hz se conformer à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 KV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (alimentation puissance) 1 KV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (entrée/sortie) 1 kV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (câble blindé)

Tenue aux ondes de choc	0,5 KV mode différentiel se conformer à EN/IEC 61000-4-5 1 kV mode commun se conformer à EN/IEC 61000-4-5
Compatibilité électromagnétique	EN/CEI 61000-4-6
Perturbation radiée/conduite	CISPR11

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	212 g
Hauteur de l'emballage 1	4,9 cm
Largeur de l'emballage 1	5,8 cm
Longueur de l'emballage 1	10,8 cm

Durabilité de l'offre

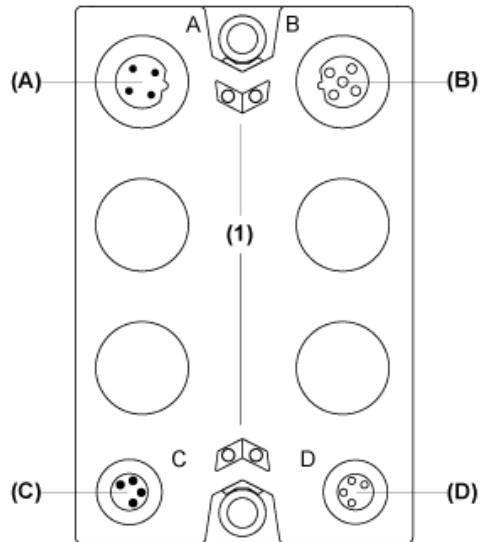
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

TM7 Power Distribution Block (PDB)

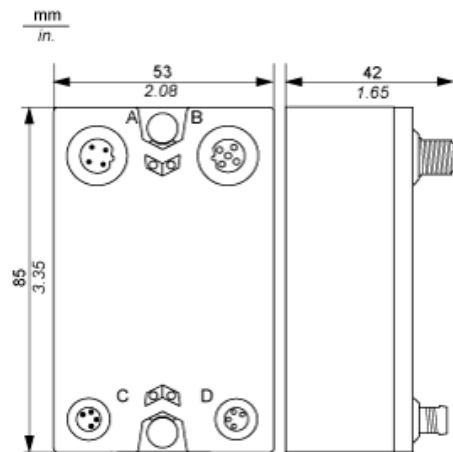
Description



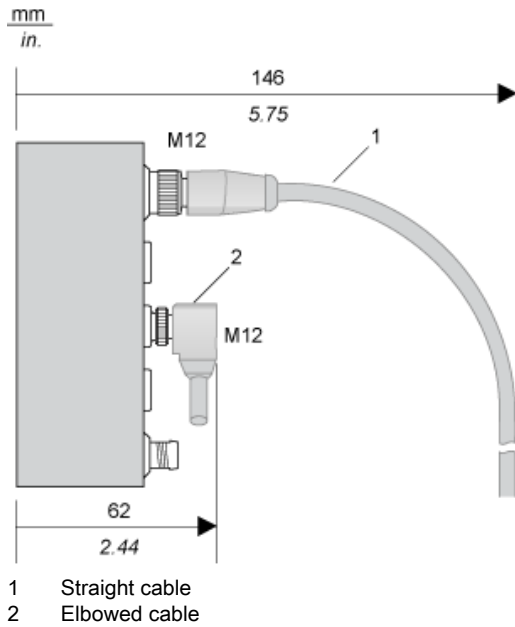
- (A) TM7 bus IN connector
- (B) TM7 bus OUT connector
- (C) 24 Vdc power IN connector
- (D) 24 Vdc power OUT connector
- (1) Status LEDs

TM7 Block, Size 1

Dimensions

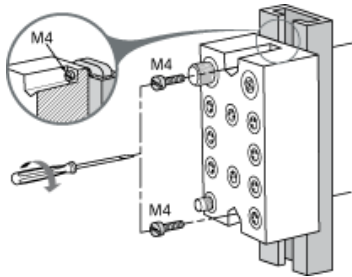


Spacing Requirements



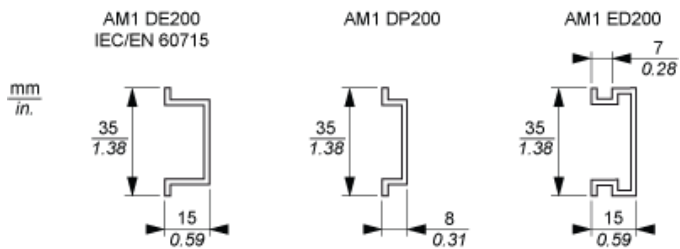
Installation Guidelines

TM7 Block on an Aluminium Frame



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

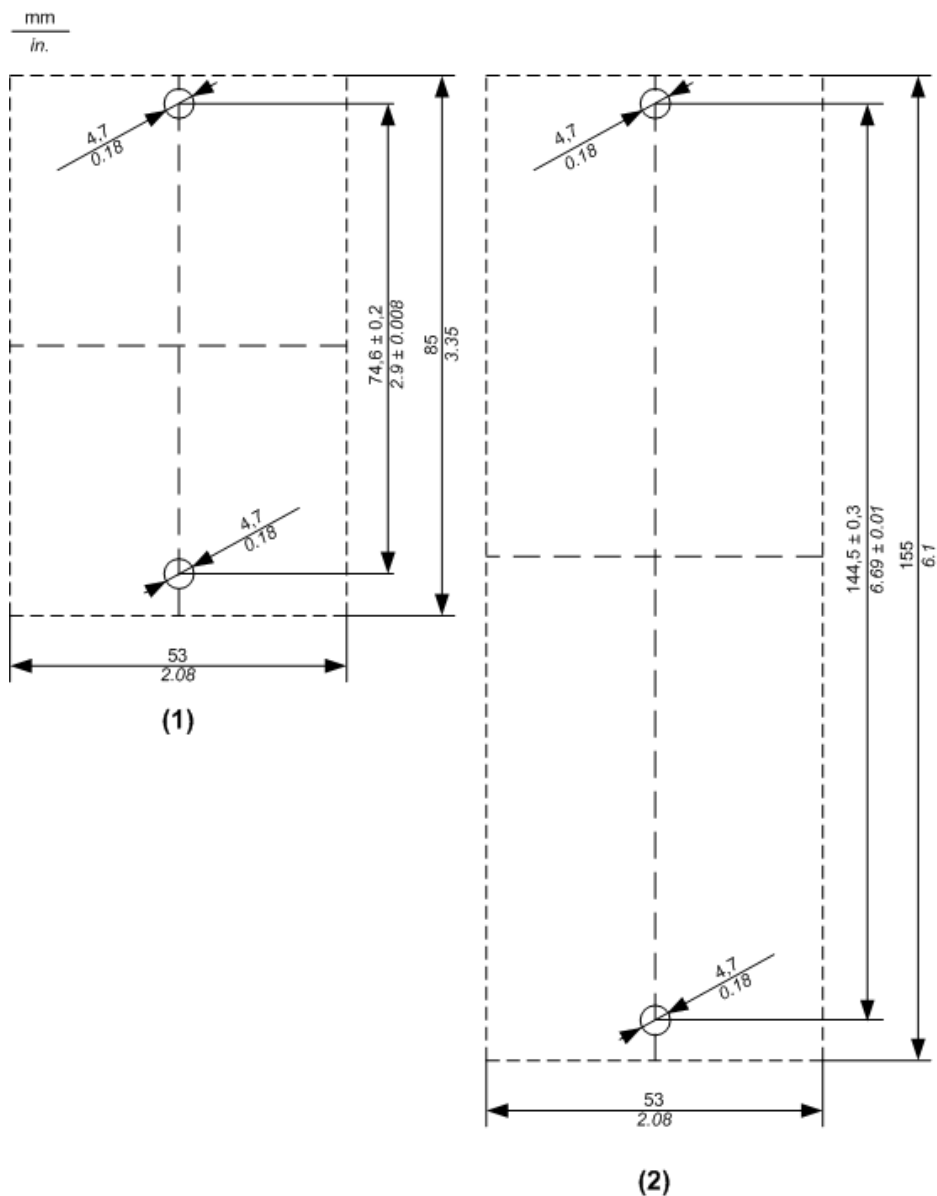
TM7 Block on a DIN Rail



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

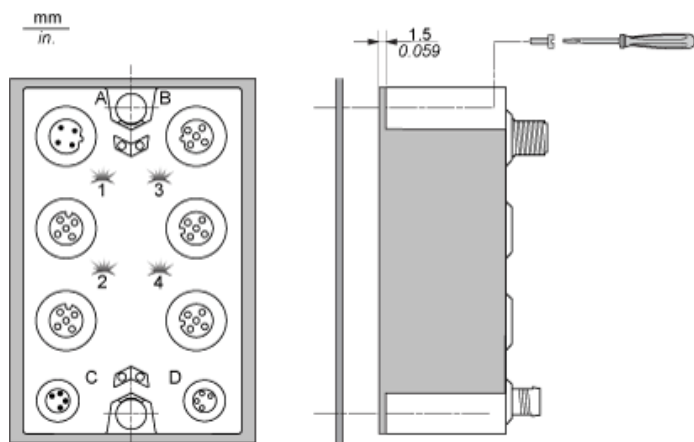
TM7 Block Directly on the Machine

Drilling template of the block:



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

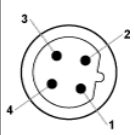
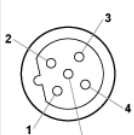
The thickness of the base plate should be taken into consideration when defining the screw length.

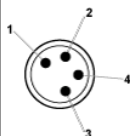
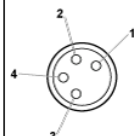


NOTE: Maximum torque to fasten the required M4 screws is 0.6 N.m (5.3 lbf-in).

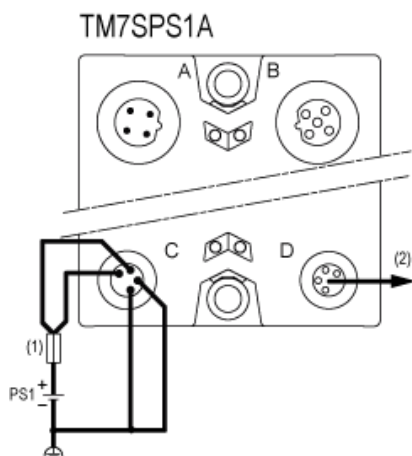
Wiring Diagram

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