



Principales

Gamme de produit	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	Pourétat 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	CEI 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/CEI 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à EN/CEI 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 0,08...2 Hz se conformer à EN/CEI 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 Hz se conformer à EN/CEI 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 KV se conformer à EN/CEI 61000-4-4 (alimentation puissance) 1 KV se conformer à EN/CEI 61000-4-4 (entrée/sortie) 1 kV se conformer à EN/CEI 61000-4-4 (câble blindé)
Tenue aux ondes de choc	0,5 KV mode différentiel se conformer à EN/CEI 61000-4-5 1 kV mode commun se conformer à EN/CEI 61000-4-5
Compatibilité électromagnétique	EN/CEI 61000-4-6
Perturbation radiée/conduite	CISPR11

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,000 cm
Largeur de l'emballage 1	5,900 cm
Longueur de l'emballage 1	10,500 cm
Poids de l'emballage 1	211,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	24
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	5,379 kg

Durabilité de l'offre

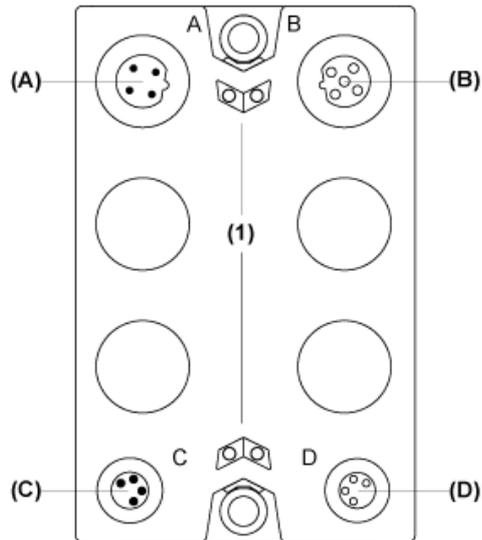
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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
----------	---------

Bloc de distribution d'alimentation (PDB) TM7

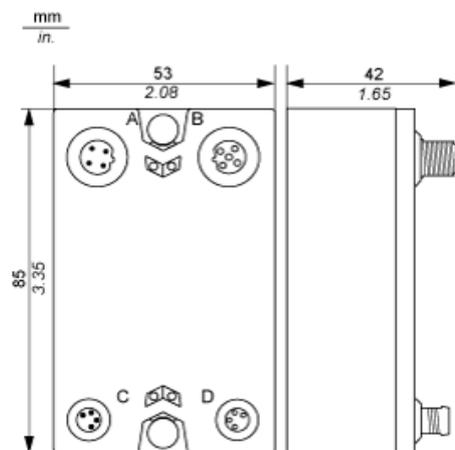
Description



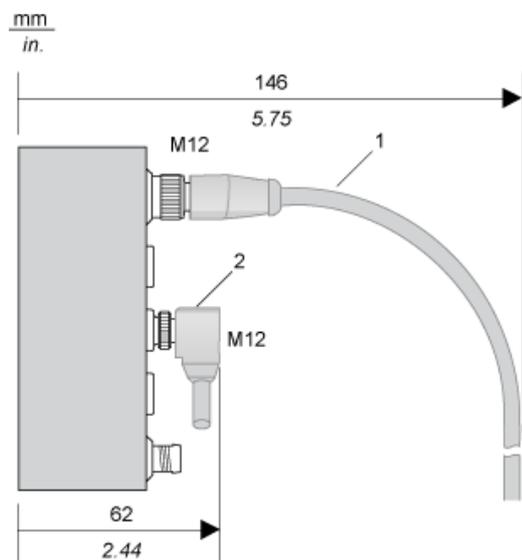
- (A) Connecteur IN du bus TM7
- (B) Connecteur OUT du bus TM7
- (C) Connecteur IN de l'alimentation 24 Vcc
- (D) Connecteur OUT de l'alimentation 24 Vcc
- (1) Voyants d'état

Bloc TM7 de taille1

Dimensions



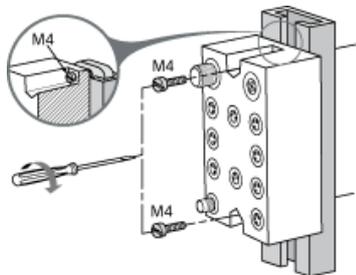
Espacement requis



- 1 Câble droit
- 2 Câble coudé

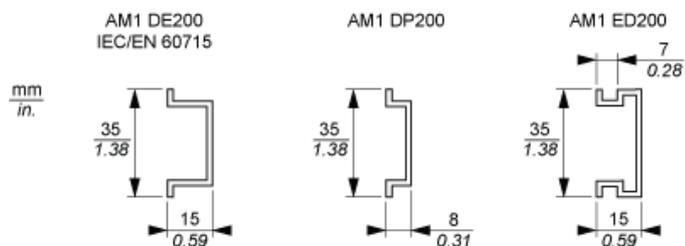
Instructions d'installation

Bloc TM7 sur un cadre en aluminium



NOTE : Le couple de serrage maximum des vis M4 requises est de 0,6 N.m (5.3 lbf-in).

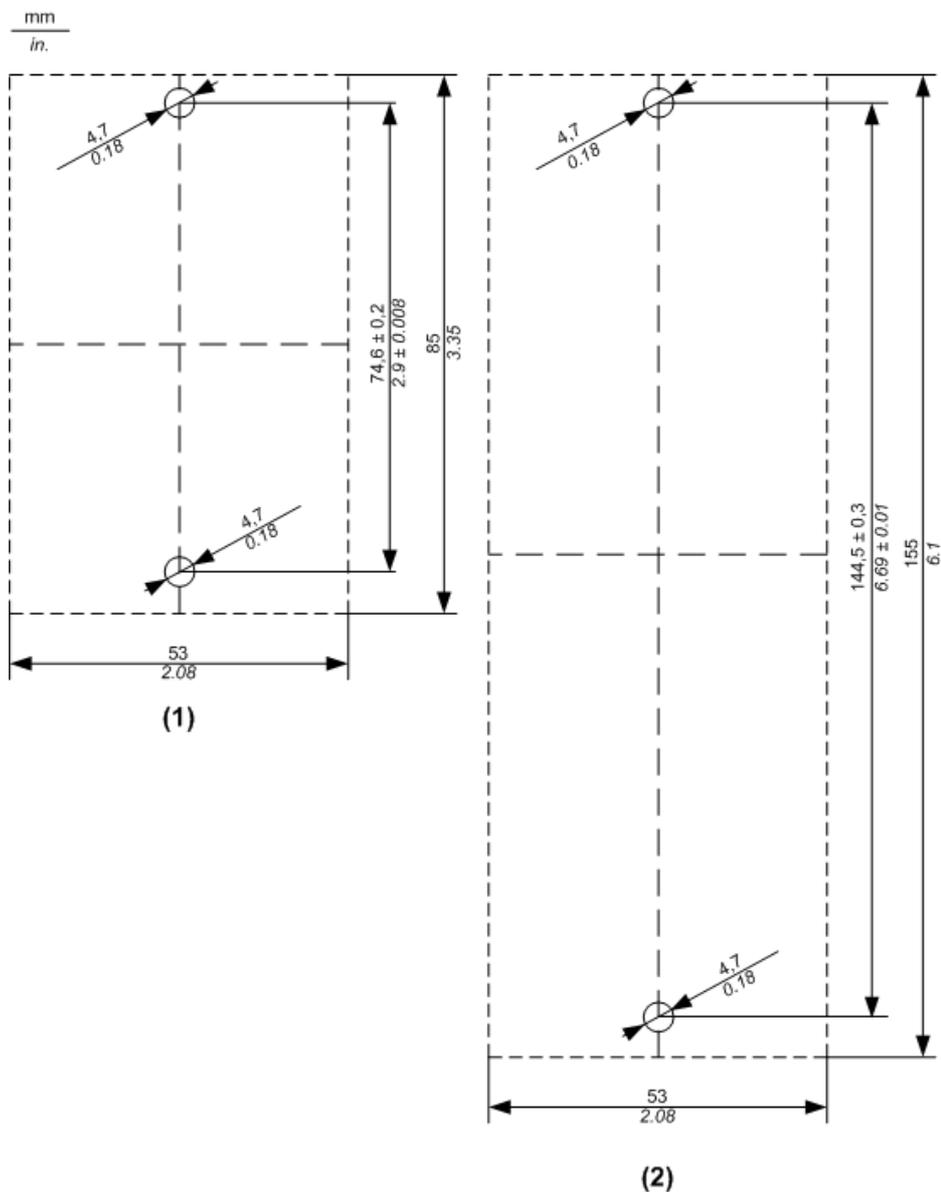
Bloc TM7 sur un rail DIN



NOTE : Seuls les blocs de taille 1 (la plus petite) peuvent être installés sur un rail DIN avec la plaque de montage TM7ACMP.

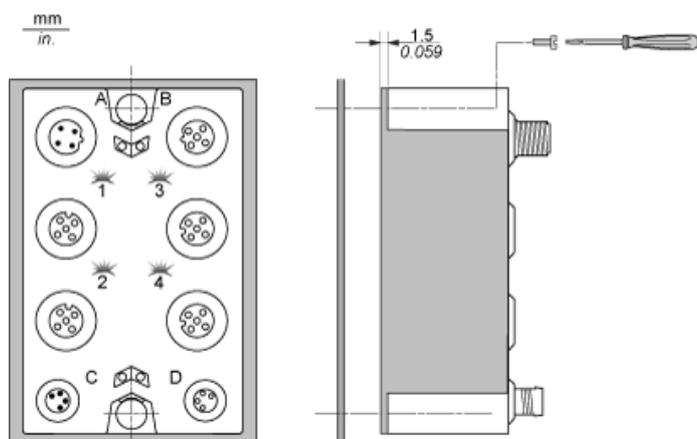
Bloc TM7 directement sur la machine

Gabarit de perçage du bloc :



- (1) Taille 1
- (2) Taille 2

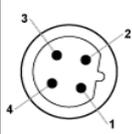
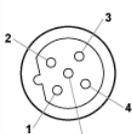
L'épaisseur de la plaque d'embase doit être prise en compte lors de la définition de la longueur des vis.

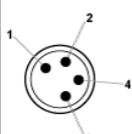
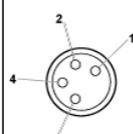


NOTE : Le couple de serrage maximum des vis M4 requises est de 0,6 N.m (5.3 lbf-in).

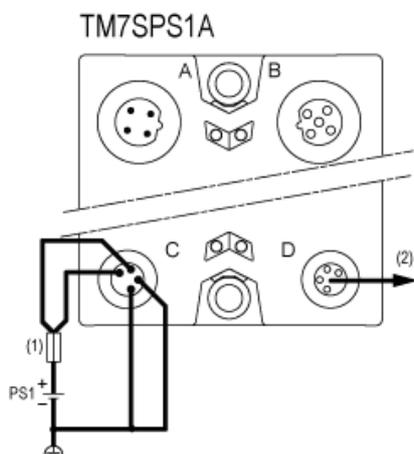
Schéma de câblage

Brochage

Connecteur IN du bus TM7 (A)	Broche	Désignation	Connecteur OUT du bus TM7 (B)
	1	TM7 V+	
2	Données du bus TM7		
3	TM7 0V		
4	Données du bus TM7		
5	N.C.		

Connecteur IN d'alimentation (C)	Broche	Désignation	Connecteur OUT d'alimentation (D)
	1	Alimentation principale 24 Vcc	
2	Alimentation principale 24 Vcc		
3	0 Vcc		
4	0 Vcc		

Câblage de l'alimentation



- (1) Fusible externe type T à action retardée, 1 A minimum, 4 A maximum, 250 V
 - (2) Courant maximum 4 A
- PS1 Alimentation principale isolée externe, 24 Vcc