

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon TM - Power distribution block

TM7SPS1A

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon TM7
Type de produit ou équipement	Module distribution de puissance
Compatibilité de gamme	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilité produit	Contrôleur de mouvement Contrôleur logique
Application spécifique du produit	Alimente des modules d'E/S 24 V CC et un bus TM7
[Us] tension d'alimentation	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	2 LEDs for état capteur/actionneur d'alimentation électrique
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 de l'air ambiant en fonctionnement	-10...60 °C
Température de l'air ambiant 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) conforming to CEI 60721-3-5 Classe 5M3 2 gn accélération constante (f= 8...200 Hz) conforming to CEI 60721-3-5 Classe 5M3 4 gn accélération constante (f= 200...500 Hz) conforming to 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 IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à IEC 61000-4-2
tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 0,08...2 Hz se conformer à IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 Hz se conformer à IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (alimentation puissance) 1 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (entrée/sortie) 1 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (câble blindé)
Tenue aux ondes de choc	0,5 kV mode différentiel se conformer à IEC 61000-4-5 1 kV mode commun se conformer à 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
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 (Kg)	212,000 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	5,402 kg

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Profil environnemental du produit (PEP)

[Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé

Non

Emballage sans plastique

Oui

[Directive RoHS UE](#)

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation REACH

[Déclaration REACH](#)

sans PVC

Oui

Use Again

Réemballer et réuser

Profil de circularité

[Informations de fin de vie](#)

Reprise

Non

WEEE Label

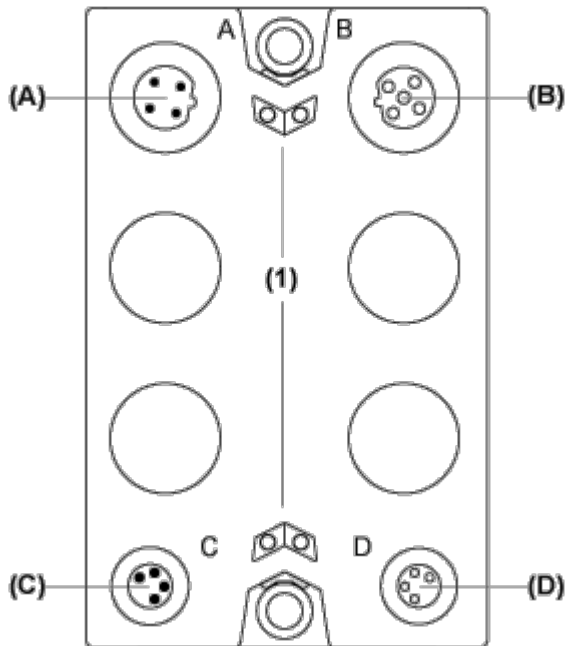


Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Présentation

Bloc de distribution d'alimentation (PDB) TM7

Description

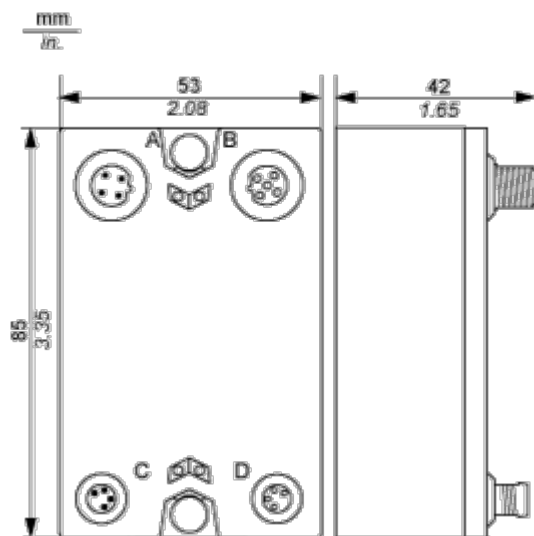


- (A) Connecteur IN du bus TM7
- (B) Connecteur OUT du bus TM7
- (C) Connecteur IN de l'alimentation 24 Vcc
- (D) Connecteur OUT de l'alimentation 24 Vcc
- (1) Voyants d'état

Encombrements

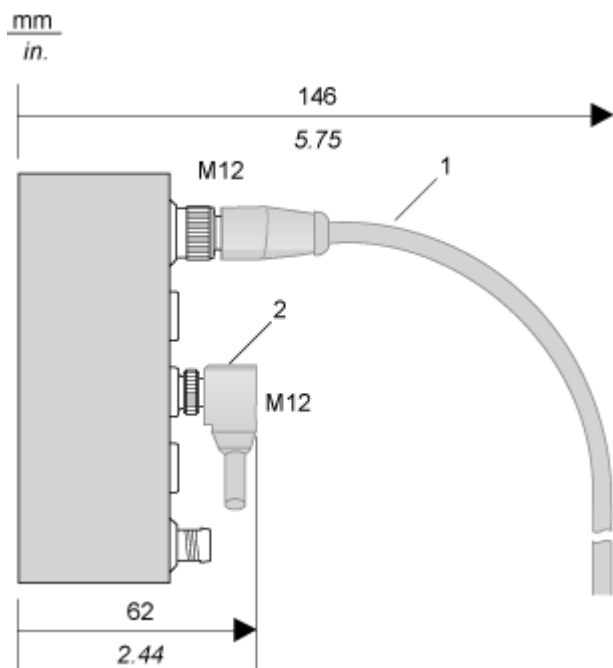
Bloc TM7 de taille1

Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

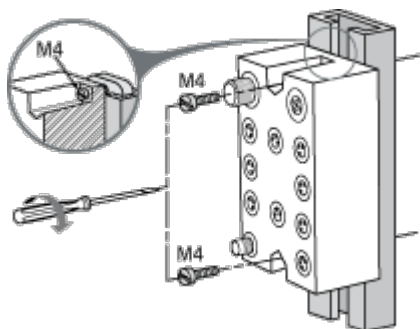
Espacement requis



- 1 Câble droit
- 2 Câble coudé

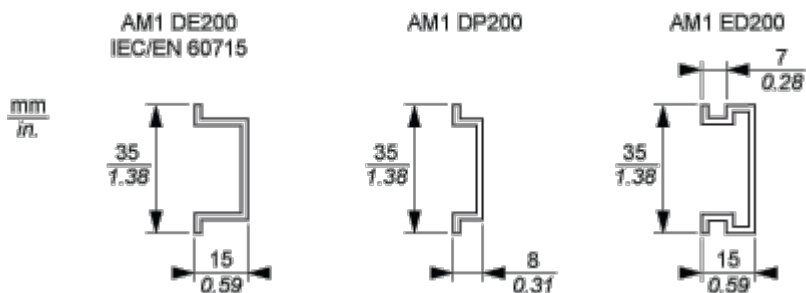
Instructions d'installation

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

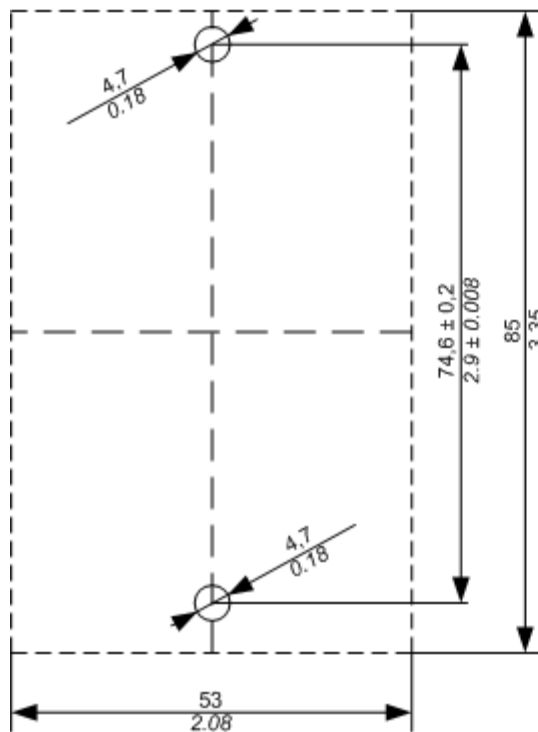


NOTE : Seuls les blocs de taille 1 (la plus petite) peuvent être installés sur un rail DIN avec la plaque de montage TM7ACMP.

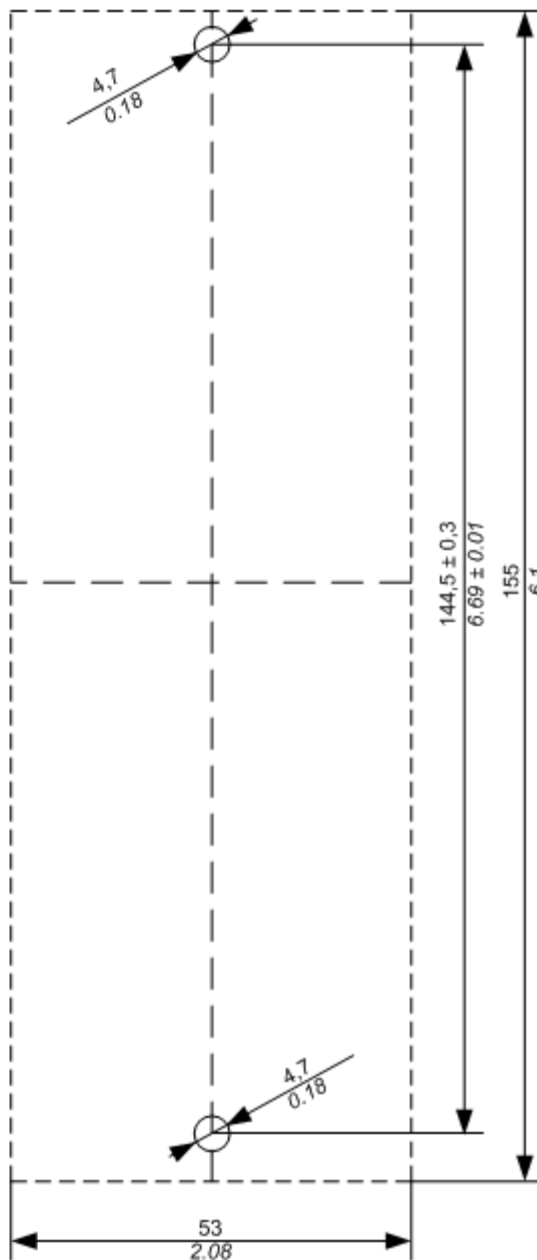
Bloc TM7 directement sur la machine

Gabarit de perçage du bloc :

mm
in.



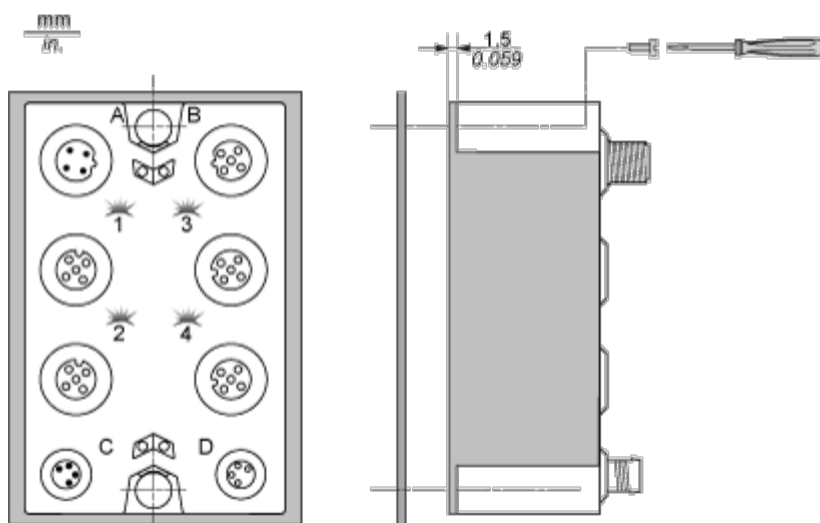
(1)



(2)

- (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.

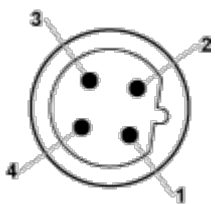
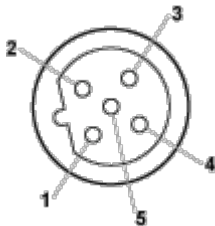


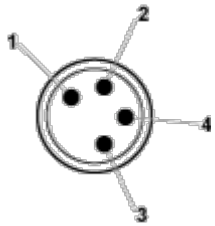
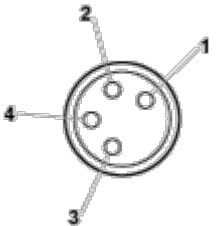
NOTE : Le couple de serrage maximum des vis M4 requises est de 0,6 N.m (5.3 lbf-in).

Schémas de raccordement

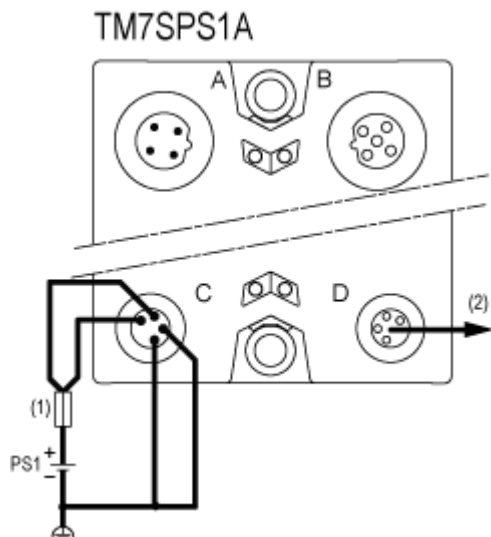
Schéma de câblage

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