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 de distribution d'alimentation
Compatibilité produit	Contrôleur de mouvement Contrôleur logique
Compatibilité de gamme	Modicon LMC058 Modicon M258
[Us] tension d'alimentation	24 V pour CC

Complémentaires

Courant d'entrée	750 mA
Puissance dissipée maximale en W	3 W
Type de protection	Fusible interne non accessible
Signalisation locale	2 DELs pour état capteur/actionneur d'alimentation électrique
Puissance nominale	15 W
Position de fonctionnement	Toutes positions
Mode de fixation	Par 2 vis
Raccordement électrique	1 connecteur mâle et femelle M8 (alimentation) 1 connecteur mâle et femelle M12 (bus TM7)
Hauteur	99 mm
Largeur	12,5 mm
Profondeur	75 mm
Poids Net	0,19 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20
Marquage	CE
Certifications du produit	C-Tick ATEX II 3g EEx nA II T5 GOST-R CURus
Normes	CEI 61131-2
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-10…60 °C
Température ambiante pour le stockage	-25…85 °C
Humidité relative	5…95 % sans condensation

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Degré de pollution	2
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

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 (en mois)	18

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

Empreinte carbone du cycle de vie total	**80 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**12 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**68 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.3 kg CO2 eq.**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Non**
Emballage sans plastique	**Oui**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil**
sans PVC	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**10**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**
Label 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.**

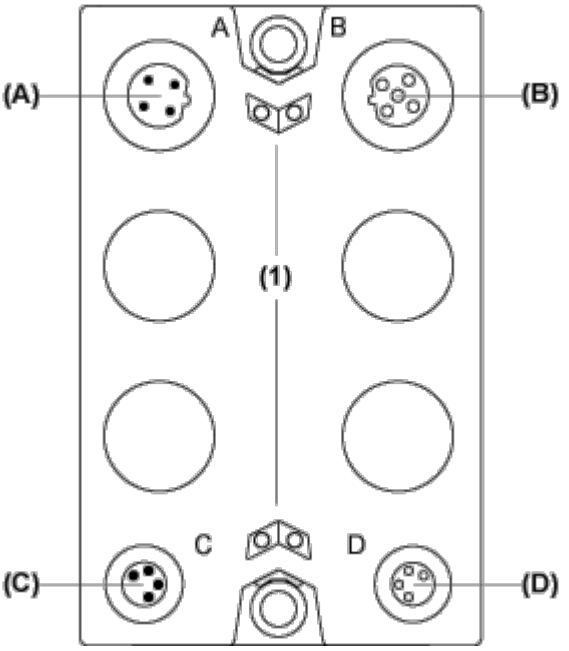
Fiche technique du produit

TM7SPS1A

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

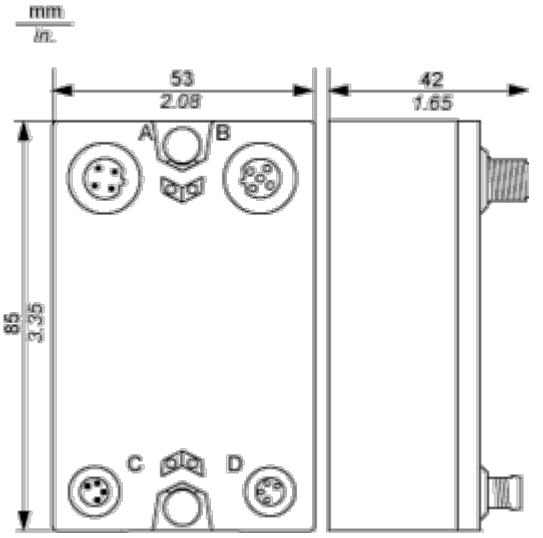
(D) Connecteur OUT de l'alimentation 24 Vcc

(1) Voyants d'état

Encombrements

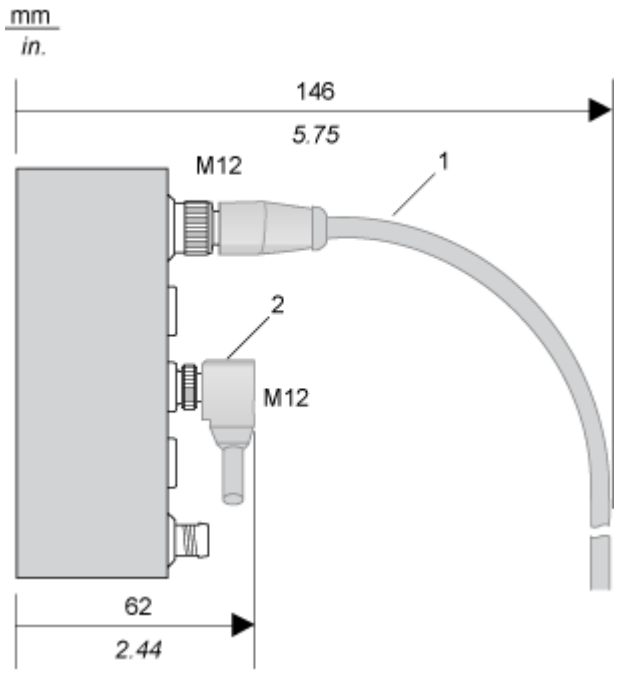
Bloc TM7 de taille1

Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

Espacement requis

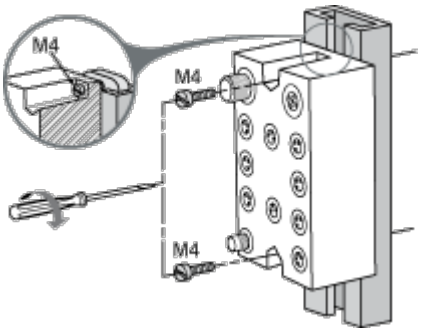


1 Câble droit

2 Câble coudé

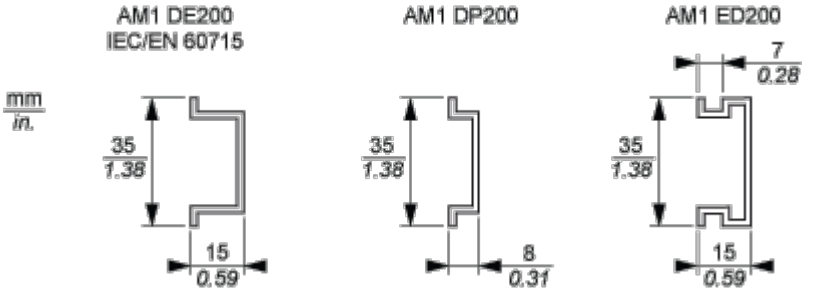
Instructions d'installation

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).

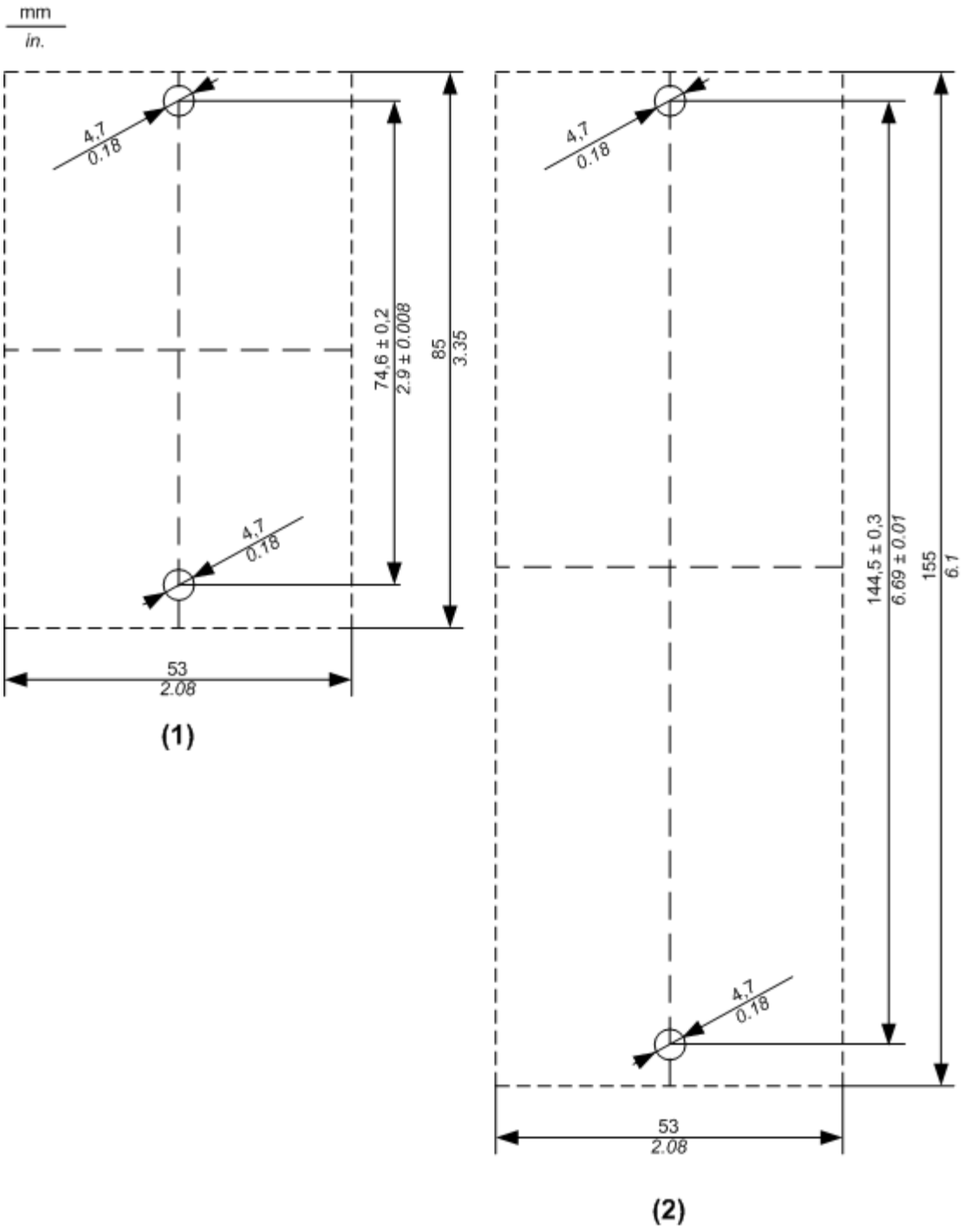
Bloc TM7 sur un rail DIN



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

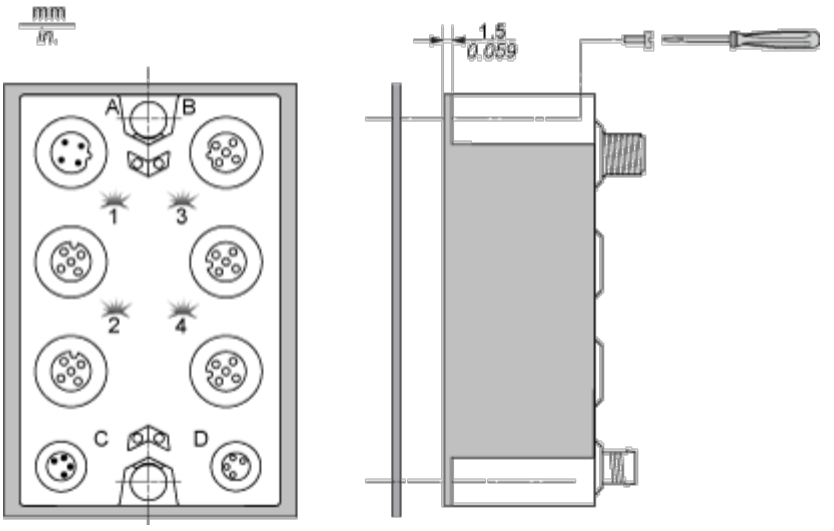
Gabarit de perçage du bloc :



(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.

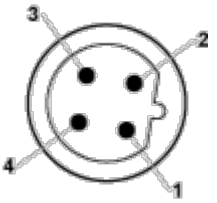
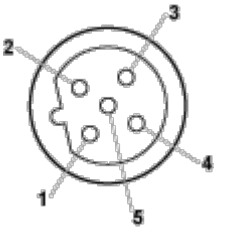


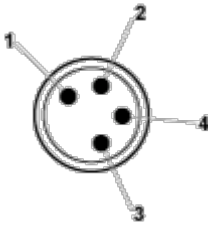
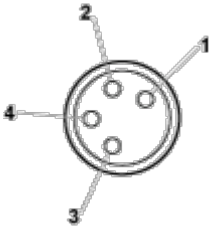
NOTE : Le couple de serrage maximum des vis M4 requises est de 0,6 N.m (5.3 lbf-in).

Schémas de raccordement

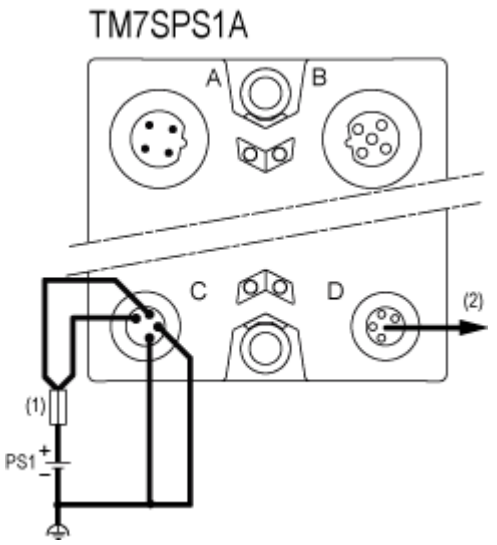
Schéma de câblage

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