

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon Momentum - E/S TOR/ ANA distribuée - 4 E/2 S TOR - 4 E/ 2 S ANA

170AMM09000

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Plateforme d'automatisme Modicon Momentum
Type de produit ou équipement	Base d'E/S analogique, numérique
Groupe de voies	1 groupe de 2 sorties numériques 1 groupe de 4 entrées numériques 1 groupe de 4 entrées différentielles analogiques 1 groupe de 2 sorties analogiques
Plage d'entrée analogique	+/- 10 V +/- 20 mA +/- 5 V 1...5 V 4...20 mA
Type d'entrée analogique	Différentiel
Résolution entrées analogiques	12 bits 1...5 V 12 bits 4...20 mA 13 bits +/- 20 mA 13 bits +/- 5 V 14 bits +/- 10 V
Tension d'entrée logique	24 V CC
Plage sorties analogiques	+/- 10 V 12 bits 0...20 mA 12 bits
Sortie logique tension	= 30 V
protection court-circuit sortie	Avec sortie logique
protection contre les surcharges en sortie	Avec sortie logique

Complémentaires

Nombre d'entrées TOR	4 se conformer à CEI 1131-2 Type 1
[Us] tension d'alimentation	24 VCC
Consistance de conversion	+/- 0,02 % +/- 10 V circuit d'entrée analogique +/- 0,04 % +/- 20 mA circuit d'entrée analogique +/- 0,04 % +/- 5 V circuit d'entrée analogique +/- 0,04 % 1...5 V circuit d'entrée analogique +/- 0,04 % 4...20 mA circuit d'entrée analogique
Rejet de mode commun	54 dB circuit d'entrée analogique
Limites de la tension d'entrée	30 V
Entrée logique	Positif
Tension état 0 garanti	-3...5 V pour entrée TOR
Tension état 1 garanti	11...30 V pour entrée TOR
Etat actuel 0 garanti	= 1,2 mA (entrée TOR)
Etat actuel 1 garanti	= 2,5 mA (entrée TOR)

protection contre les surtensions d'entrée	-50...50 V = 100 s circuit d'entrée analogique -30...30 V 24 V circuit d'entrée analogique
Résistance d'entrée	1 MΩ circuit d'entrée analogique 4 kOhm entrée TOR
charge de sortie	= 600 Ohm 0...20 mA sortie analogique = 3 kOhm +/- 10 V sortie analogique
Temps de conversion	1 ms sortie analogique 10 ms circuit d'entrée analogique
Erreur de conversion	+/- 0,35 % +/- 10 V 25 °C sortie analogique +/- 0,35 % 0...20 mA 25 °C sortie analogique +/- 0,70 % +/- 10 V 60 °C sortie analogique +/- 0,70 % 0...20 mA 60 °C sortie analogique 8.0000000000000004E-4 +/- 10 V 25 °C circuit d'entrée analogique 1.5E-3 +/- 10 V 60 °C circuit d'entrée analogique 1.6000000000000001E-3 +/- 20 mA 25 °C circuit d'entrée analogique 1.6000000000000001E-3 +/- 5 V 25 °C circuit d'entrée analogique 1.6000000000000001E-3 1...5 V 25 °C circuit d'entrée analogique 1.6000000000000001E-3 4...20 mA 25 °C circuit d'entrée analogique 3.0000000000000001E-3 +/- 20 mA 60 °C circuit d'entrée analogique 3.0000000000000001E-3 +/- 5 V 60 °C circuit d'entrée analogique 3.0000000000000001E-3 1...5 V 60 °C circuit d'entrée analogique 3.0000000000000001E-3 4...20 mA 60 °C circuit d'entrée analogique
Etat défaillant	pour circuit d'entrée analogique: maintien pour circuit d'entrée analogique: réinitialisation à zéro
Type de sortie logique	Transistor
Logique de sortie numérique	Positive
Courant de sortie logique	1 A par point 2 A par groupe 2 A par module
Courant de fuite maximum	1 mA CC 24 V sortie logique
Chute de tension maximale	<0,5 V 1 A sur ON sortie logique
vitesse de commande	100 cyc/s résistive 1 A sortie logique 1000 cyc/h inductive 1 A sortie logique 8 cyc/s tungstène <2,4 W sortie logique
Temps de réponse	0,1 ms de phase 0 à phase 1 pour sortie logique 0,1 ms de phase 1 à phase 0 pour sortie logique 2,2 ms de phase 0 à phase 1 pour entrée TOR 3,3 ms de phase 1 à phase 0 pour entrée TOR
Tension d'isolation	500 V (durée = 1 min) entre les E/S analogiques et la tension de fonctionnement 500 V (durée = 1 min) entre la tension de fonctionnement et les E/S analogiques de la masse
Puissance dissipée maximale en W	6 W
Marquage	CE
Signalisation locale	8 LEDs for statut du canal
Raccordement électrique	2 connecteurs pour les borniers amovibles
Consommation électrique	= 350 mA à 24 V CC 200 mA à 24 V CC
Profondeur	47,5 mm
Hauteur	125 mm
Largeur	141,5 mm
Poids du produit	0,24 kg

Environnement

Certifications du produit	UL CSA FM class 1, division 2
Traitement de protection	TC
Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV contact se conformer à CEI 801-2 8 kV dans l'air se conformer à CEI 801-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 80...1000 MHz se conformer à CEI 801-3
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Humidité relative	95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	Opération automatique

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,500 cm
Largeur de l'emballage 1	18,000 cm
Longueur de l'emballage 1	26,000 cm
Poids de l'emballage 1	412,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,780 kg

Garantie contractuelle

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

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

[Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	441d5619-6318-4bbf-ac83-96d05888ee7e
Réglementation REACh	Déclaration REACh

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Fiche technique du produit

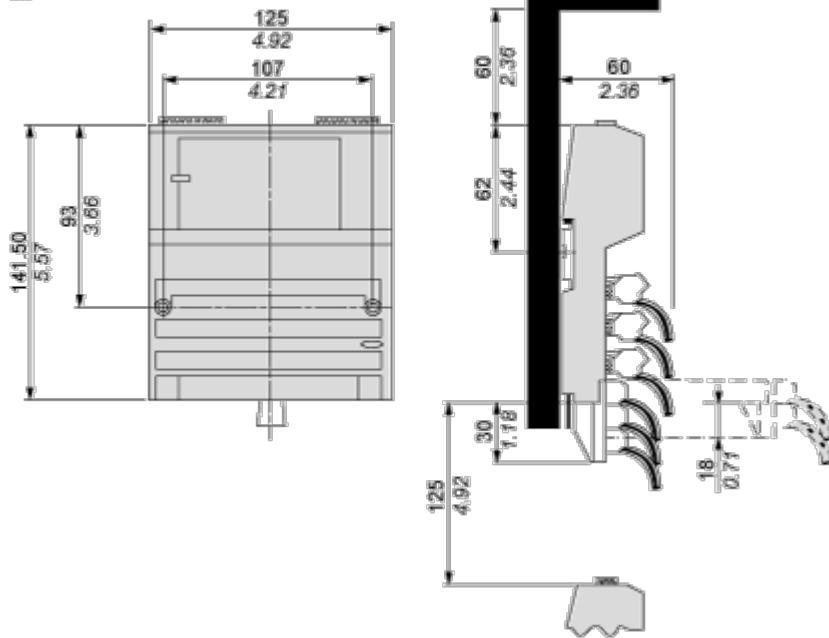
170AMM09000

Encombrements

Adaptateur standard sur une embase standard

Dimensions

mm
in.

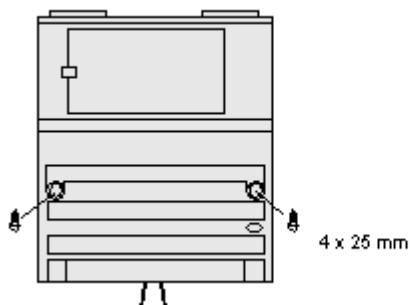


Fiche technique du produit

170AMM09000

Montage et périmètre de sécurité

Montage sur mur



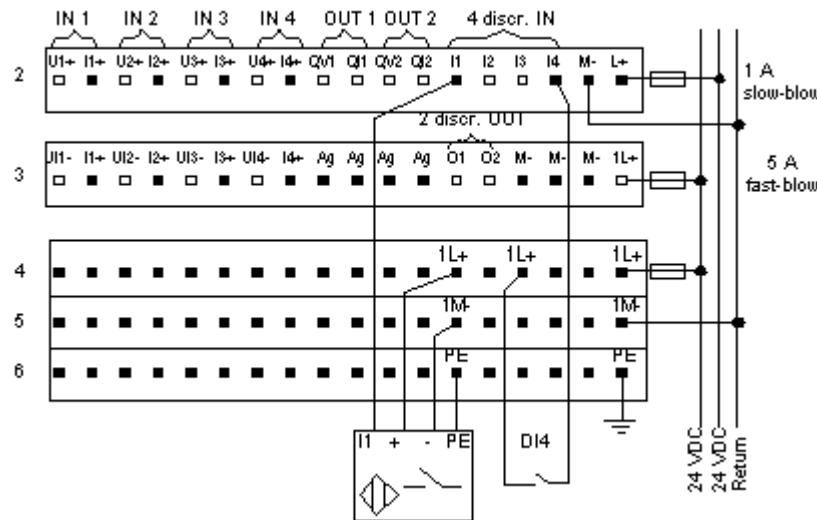
Fiche technique du produit

170AMM09000

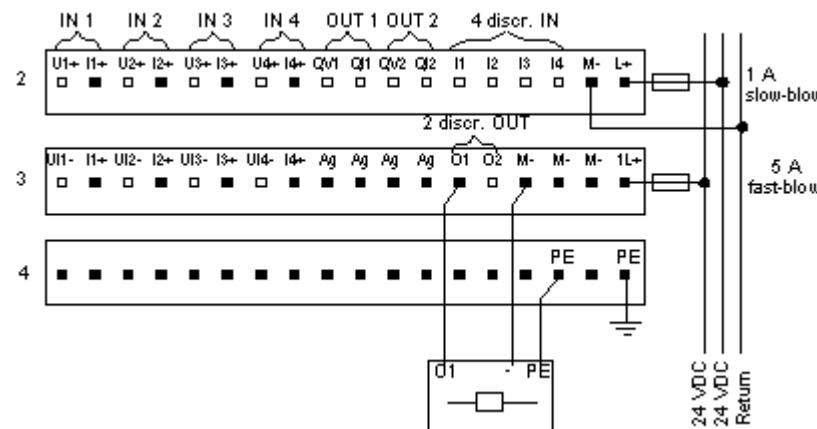
Schémas de raccordement

Schémas de câblage externe

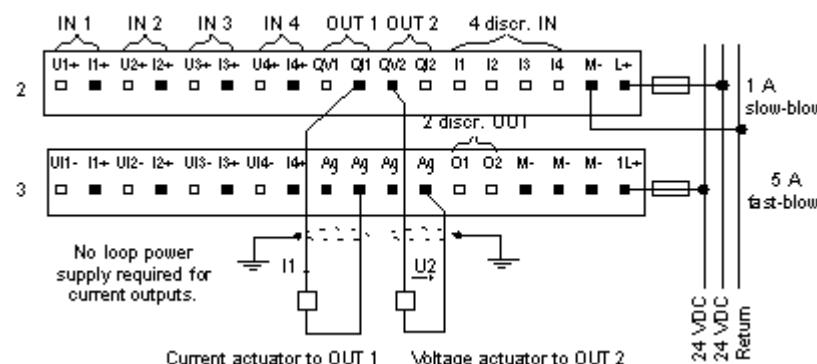
Entrées TOR



Sorties TOR



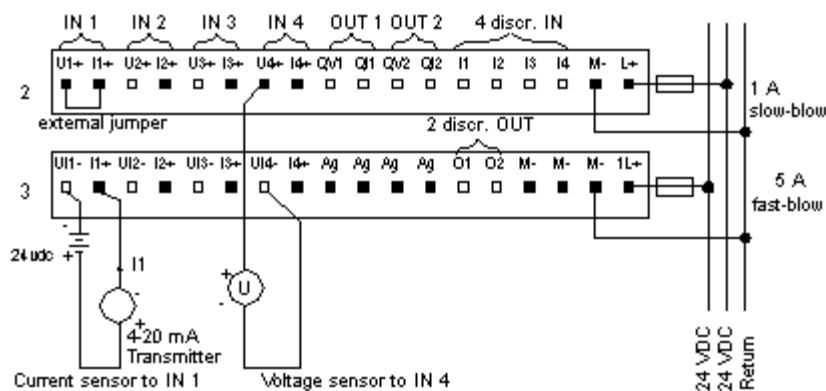
Sorties analogiques



Entrées analogiques

Fiche technique du produit

170AMM09000

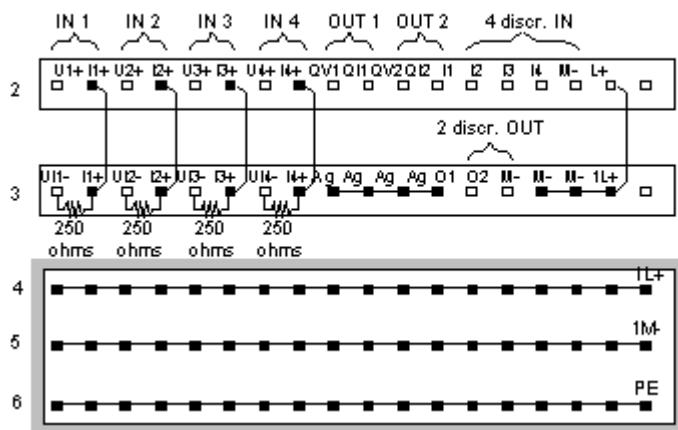


Fiche technique du produit

170AMM09000

Connexions internes des broches

Les rangées 1 à 3 indiquent les connexions internes entre les bornes de l'embase. Les rangées 4 à 6 illustrent les connexions internes sur la barre de bus en option.

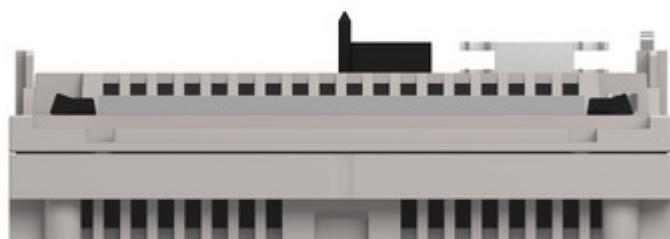


Fiche technique du produit

170AMM09000

Image of product / Alternate images

Alternative



Fiche technique du produit

170AMM09000

