Fiche technique du produit

Spécifications



Commercialisé avec annonce fin de vie

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

170AMM09000

Ce produit va cesser d'être fabriqué le: 1 déc. 2027

Fin de service imminente: 31 déc. 2035

Statut commercial: Commercialisé avec annonce fin de vie

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 logiques 1 groupe de 4 entrées logiques 1 groupe de 4 entrées différentielles analogiques 1 groupe de 2 sorties analogiques
Plage de sortie analogique	+/- 10 V 12 bits 0...20 mA 12 bits
Protection court-circuit sortie	Avec sortie logique
Protection contre les surcharges en sortie	Avec sortie logique
Nombre d'entrée logique	4

Complémentaires

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
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
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 0,0008 +/- 10 V 25 °C circuit d'entrée analogique 0,0015 +/- 10 V 60 °C circuit d'entrée analogique 0,0016 +/- 20 mA 25 °C circuit d'entrée analogique 0,0016 +/- 5 V 25 °C circuit d'entrée analogique 0,0016 1...5 V 25 °C circuit d'entrée analogique 0,0016 4...20 mA 25 °C circuit d'entrée analogique 0,003 +/- 20 mA 60 °C circuit d'entrée analogique 0,003 +/- 5 V 60 °C circuit d'entrée analogique 0,003 1...5 V 60 °C circuit d'entrée analogique 0,003 4...20 mA 60 °C circuit d'entrée analogique

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.

Etat défaillant	pour circuit d'entrée analogique: maintien pour circuit d'entrée analogique: réinitialisation à zéro
Chute de tension maximale	<0,5 V 1 A à l'état on sortie logique
Taux de fonctionnement	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
Tension d'isolement	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
Tension d'entrée logique	24 V CC
Entrée logique	Positive
Tension état 0 garanti	-3…5 V
Tension état 1 garanti	11…24 V
Type d'entrée analogique	Différentiel, plage d'entrée: +/- 10 V Différentiel, plage d'entrée: +/- 20 mA Différentiel, plage d'entrée: +/- 5 V Différentiel, plage d'entrée: 1...5 V Différentiel, plage d'entrée: 4...20 mA
Résolution d'entrée analogique	12 bits 13 bits 14 bits
Rejet de mode commun	> 54 dB pour circuit d'entrée analogique
Limites de la tension d'entrée	< 30 V
Sortie logique	Positive
Courant de sortie logique	1 A par point 2 A par groupe 2 A par module
Courant de fuite maximum	1 mA pour sortie logique
Temps de conversion	<= 1 ms pour sortie analogique 10 ms pour circuit d'entrée analogique
Résolution de sortie analogique	12 bits, +/- 10 V 12 bits, 0...20 mA
Temps de réponse	< 0,1 ms de l'état 0 à l'état 1 pour sortie logique < 0,1 ms de l'état 1 à l'état 0 pour sortie logique 2,2 ms de l'état 0 à l'état 1 pour entrée TOR 3,3 ms de l'état 1 à l'état 0 pour entrée TOR
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Signalisation locale	8 DELs pour état de la voie
Consommation électrique	<= 350 mA à 24 V CC 200 mA à 24 V CC
Puissance dissipée maximale en W	6 W
Hauteur	125 mm
Largeur	141,5 mm
Profondeur	47,5 mm

Environnement

Traitement de protection	TC
Marquage	CE
Certifications du produit	UL CSA FM class 1, division 2

Température de l'air ambiant en fonctionnement	0…60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…85 °C
Humidité relative	0…95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	<= 5000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	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 (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	**275 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**133 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**141 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non**
Numéro SCIP	**441d5619-6318-4bbf-ac83-96d05888ee7e**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**4**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**

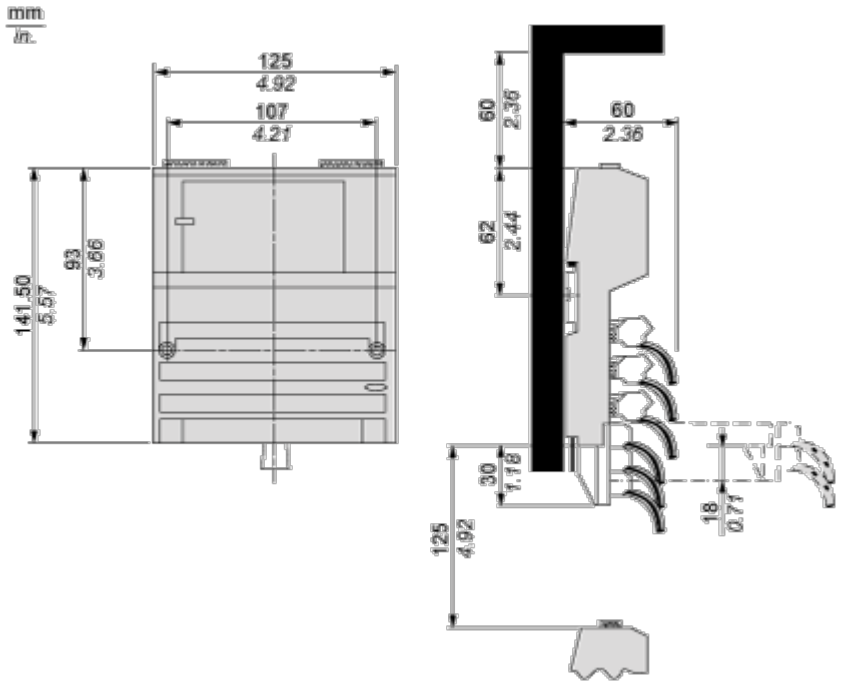
Fiche technique du produit

170AMM09000

Encombrements

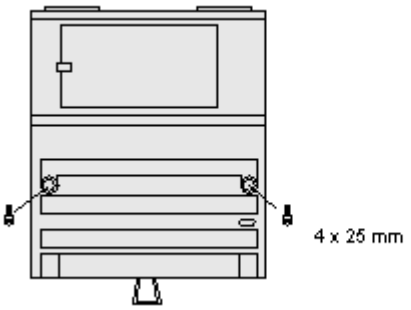
Adaptateur standard sur une embase standard

Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

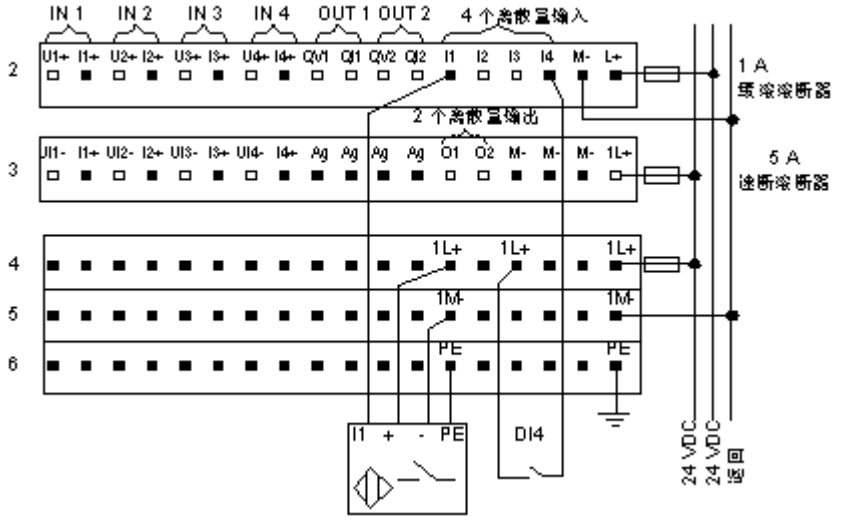
Montage sur mur



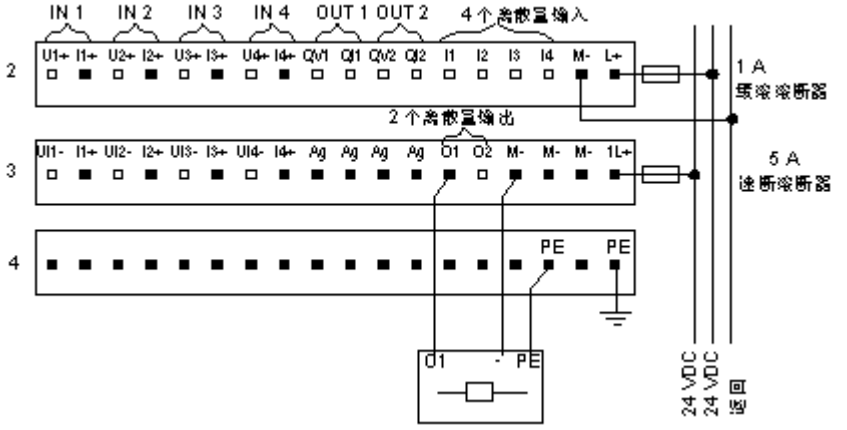
Schémas de raccordement

Schémas de câblage externe

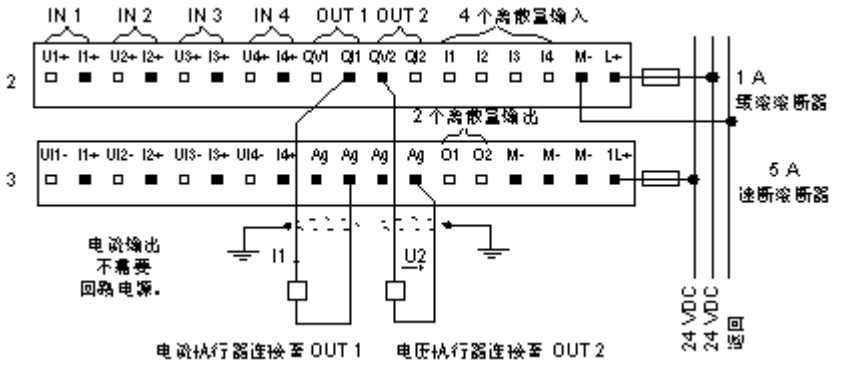
Entrées TOR



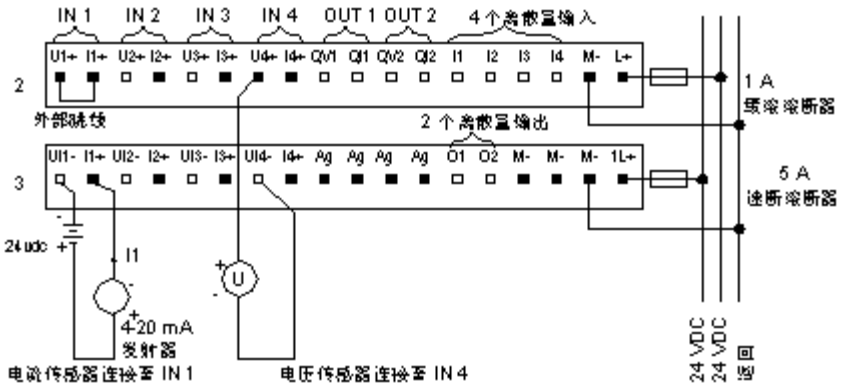
Sorties TOR



Sorties analogiques

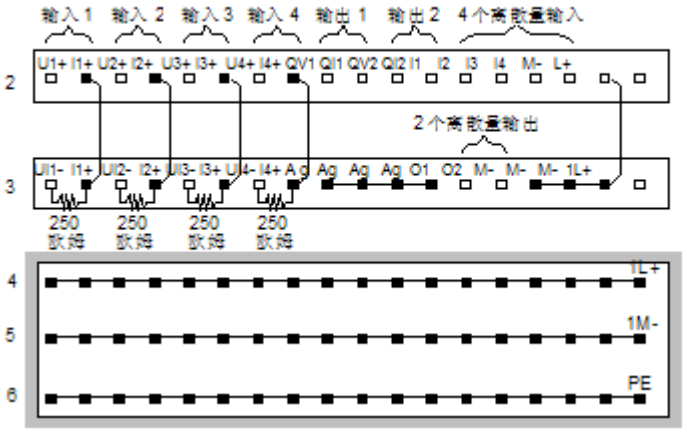


Entrées analogiques


IN 1
IN 2
IN 3
IN 4
OUT 1
OUT 2
4 个离散量输入
U1+ I1+ U2+ I2+ U3+ I3+ U4+ I4+ QV1 Q1 QV2 Q2 I1 I2 I3 I4 M- L+
2
外部跳线
2 个离散量输出
UI1- I1+ UI2- I2+ UI3- I3+ UI4- I4+ Ag Ag Ag Ag O1 O2 M- M- M- 1L+
3
1 A
缓慢熔断器
5 A
速断熔断器
24 Vdc
I1
4-20 mA
发射器
U
电流传感器连接至 IN 1
电压传感器连接至 IN 4
24 VDC
24 VDC
回

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.



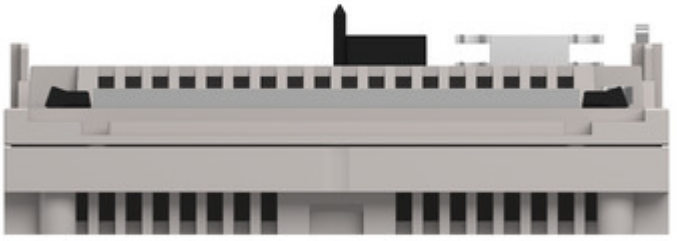
Fiche technique du produit

170AMM09000

Image of product / Alternate images

Alternative





Fiche technique du produit

170AMM09000

