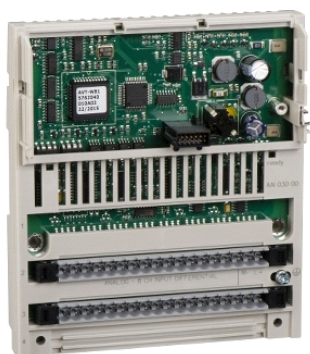


## Fiche produit

### Caractéristiques

# 170AAI03000

Modicon Momentum - entrée analogique distribuée - 8 entrées différentiel



### Principales

Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon Momentum
Fonction produit	Base d'entrée analogique
Nombre d'entrées analogiques	8
Type d'entrée analogique	Différentiel
Plage entrées analogiques	+/- 10 V 14 bits + signe > 0.1 kOhm +/- 20 mA 14 bits + signe 250 kOhm +/- 20 mA 14 bits + signe 250 kOhm +/- 5 V 14 bits + signe > 0.1 kOhm 1...5 V 15 bits + signe > 0.1 kOhm 4...20 mA 15 bits + signe 250 kOhm

### Complémentaires

Format des données	16 bits complets signés
Erreur de précision absolue	+/- 0,13 % de l'échelle 25 °C 1...5 V +/- 0,19 % de l'échelle 60 °C 1...5 V +/- 0,21 % de l'échelle 25 °C +/- 5 V +/- 0,26 % de l'échelle 60 °C +/- 5 V +/- 0,27 % de l'échelle 25 °C +/- 10 V +/- 0,27 % de l'échelle 25 °C 4...20 mA +/- 0,32 % de l'échelle 25 °C +/- 20 mA +/- 0,32 % de l'échelle 60 °C +/- 10 V +/- 0,38 % de l'échelle 60 °C 4...20 mA +/- 0,41 % de l'échelle 60 °C +/- 20 mA
Temps de conversion	<= 12 ms 8
Isolement entre voies	+/- 200 V CC pendant 1 minute
Isolement entre voies et terre	500 V CA pendant 1 minute
Isolement entre voies et bus	500 V CA pendant 1 minute
Tension de mode commun admissible	100 V 47...63 Hz DC entre les canaux et la masse 250 V 47...63 Hz AC entre les canaux et la masse
Rejet de mode commun	> 80 dB entre les canaux et la masse
Besoin en puissance externe	< 382 mA DC 20,4...28,8 V DC 24 V DC
Protection inversion de polarité	Interne
Marquage	CE
Signalisation locale	1 LED vert prêt 8 LEDs statut du canal
Raccordement électrique	2 connecteurs pour les borniers amovibles
Profondeur	47,5 mm
Hauteur	125 mm
Largeur	141,5 mm
Poids	0,215 kg

### Environnement

normes	EN 50081-2 IEC 1131
certifications du produit	CSA FM class 1, division 2 UL

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisant des produits spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

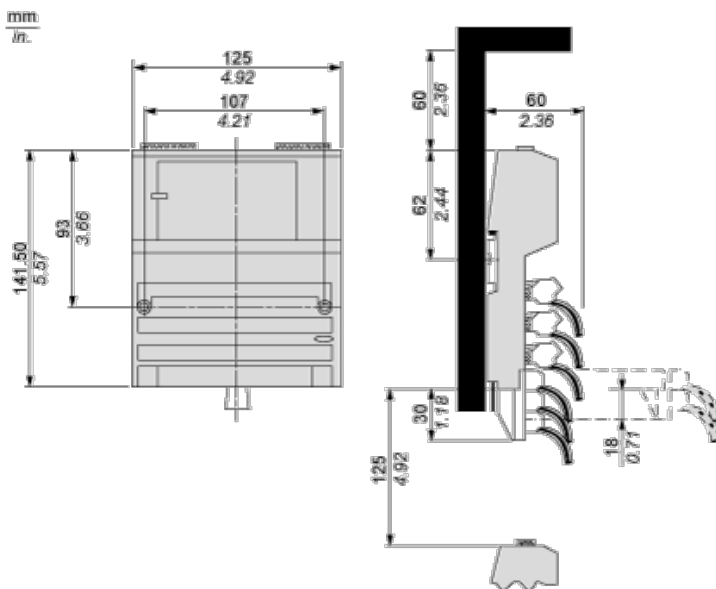
traitement de protection	TC
tenue aux décharges électrostatiques	4 kV contact IEC 801-2 8 kV dans l'air IEC 801-2
tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 80...1000 MHz IEC 801-3
température de fonctionnement	0...60 °C
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
humidité relative	95 % sans condensation
altitude de fonctionnement	<= 5000 m

## Durabilité de l'offre

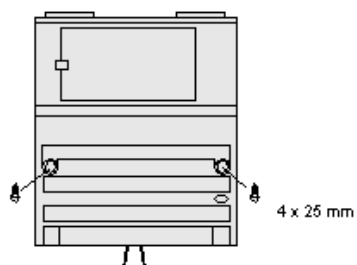
Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1350 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

## Standard Adapter on a Typical Base

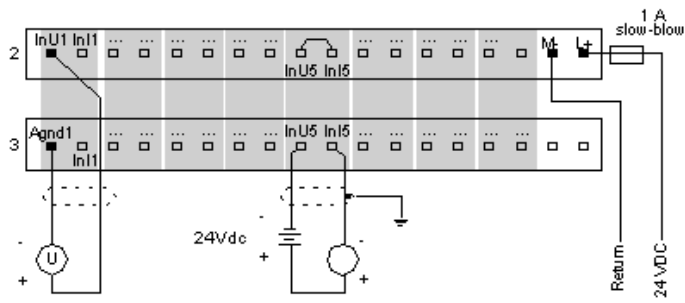
### Dimensions



### Mounting on a Wall



### External Wiring Diagram



Examples

- \* Channel 1, wired for voltage input
- \* Channel 5, wired for current input

## Internal Pin Connections

