Fiche produit
Caractéristiques

170AEC92000
Modicon Momentum - base de module de compteur grande vitesse - 6 E/4 S

Principales

Gamme de produit	Plateforme d'automatisme Modicon Momentum
Type de produit ou équipement	Base de module de comptage rapide
Groupe de voies	2 groupes de 3 entrées numériques 2 groupes de 2 sorties numériques
Nombre de compteurs	2
Nombre d'entrées logiques	6
Nombre de sorties logiques	4

Complémentaires

Entrée logique	Positif
Tension d'entrée logique	- 3...30 V CC 24 V CC
Protection contre les surtensions d'entrée	45 V 10 s
Tension état 1 garanti	>= 11 V
Tension état 0 garanti	<= 5 V
Etat actuel 1 garanti	>= 2,5 mA
Etat actuel 0 garanti	<= 1,2 mA
Logique de sortie numérique	Positive
Tension de sortie logique	24 V
Courant de sortie logique	1 A par compteur 2 A par module 0,5 A par point
Chute de tension maximale	<0,5 V 0,5 A sur ON
Courant de fuite maximum	1 mA CC 24 V
Courant de pointe	5 A 1 ms
Temps de réponse	< 0,1 ms de phase 0 à phase 1 circuit de sortie < 0,1 ms de phase 1 à phase 0 circuit de sortie 3 ms de phase 0 à phase 1 circuit d'entrée 3 ms de phase 1 à phase 0 circuit d'entrée
Type d'entrée de comptage	SSI absolu haut, bas avec 4 sous-modes Incrémental haut, bas, quadrature
Tension d'entrée de comptage	24 V à terminaison unique 5 V différentiel
Fréquence de comptage	10 KHz à terminaison unique 200 kHz différentiel
Résolution entrées compteur	24 bits + signe
Configuration du compteur	Via adaptateur de communication
Marquage	CE
Raccordement électrique	2 connecteurs pour les borniers amovibles
Consommation électrique	280 mA à 24 V CC
Poids du produit	0,21 kg

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 utilisateur 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 l'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.

Environnement

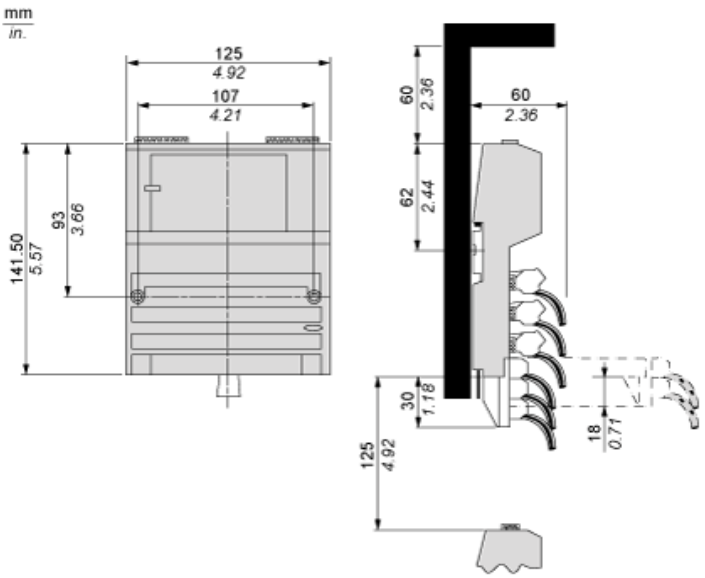
Certifications du produit	UL[RETURN]CSA
Traitement de protection	TC
Tenue aux décharges électrostatiques	4 KV contact se conformer à CEI 801-2 8 kV dans l'air se conformer à CEI 801-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 80...1000 MHz se conformer à CEI 801-3
Température ambiante de fonctionnement	0…60 °C
Température ambiante de stockage	-40…85 °C
Humidité relative	95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	<= 5000 m

Durabilité de l'offre

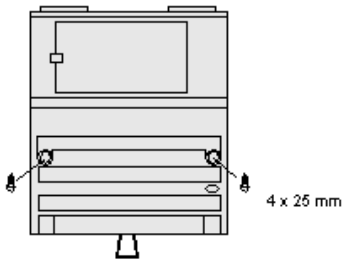
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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.

Adaptateur standard sur une embase standard

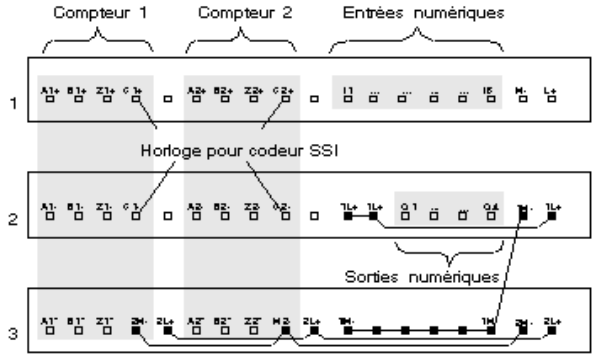
Dimensions



Montage sur mur

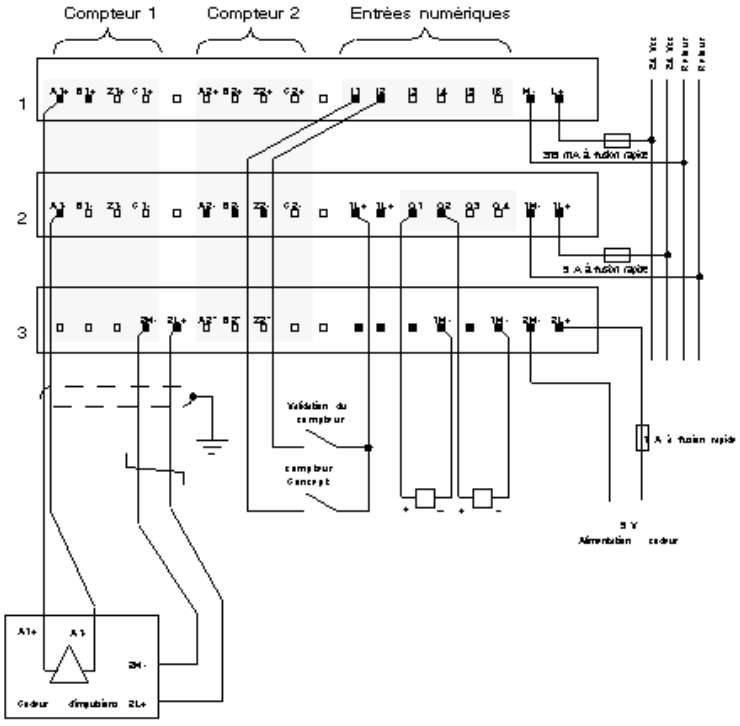


Connexions internes des broches

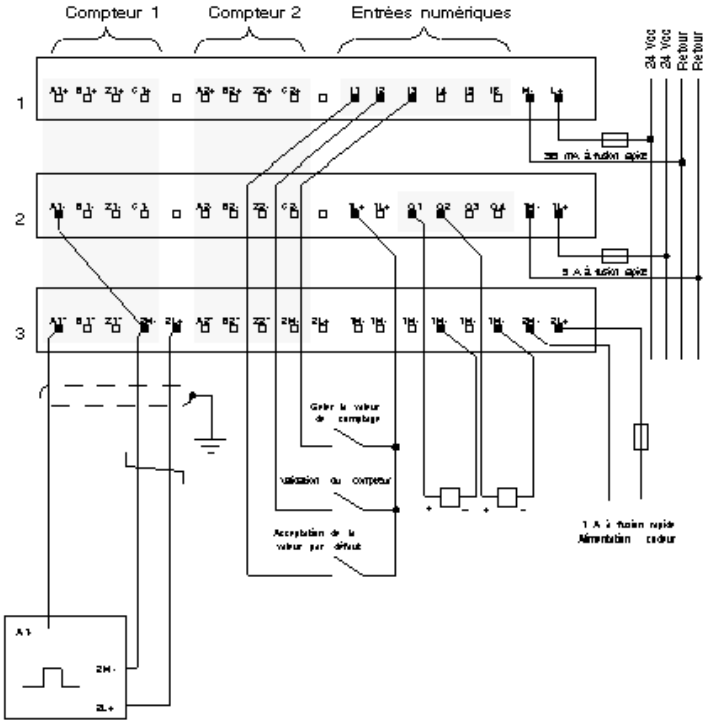


Schémas de câblage externe

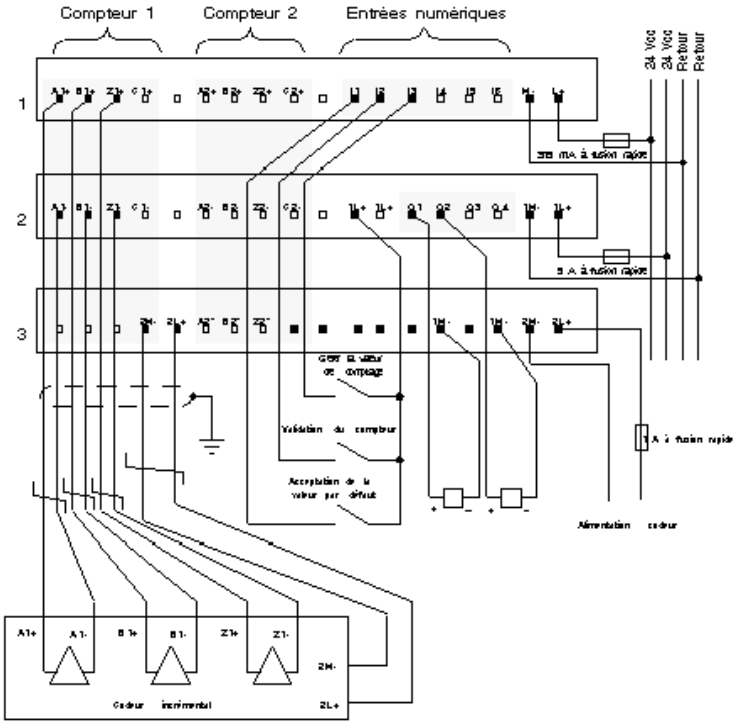
Exemple pour le codeur d'impulsions (5 V)



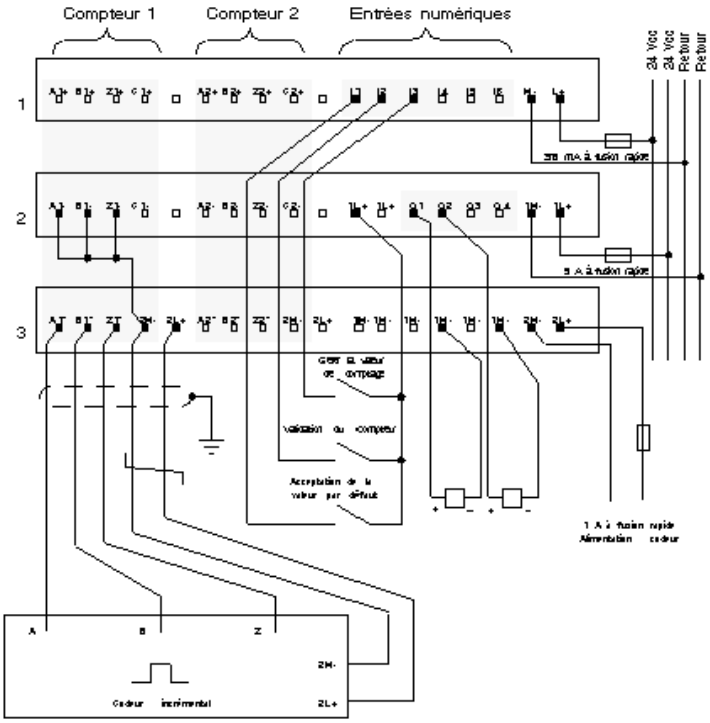
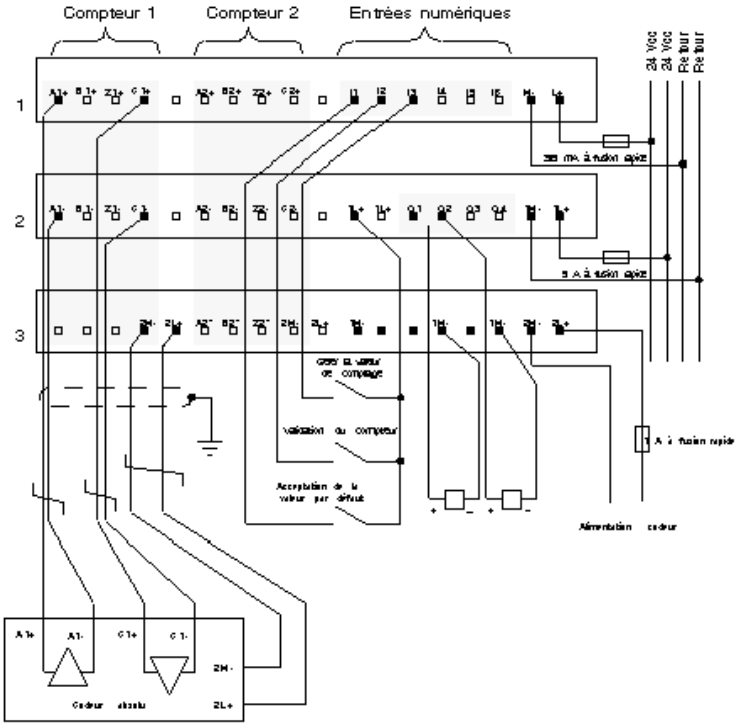
Exemple pour le codeur d'impulsions (24 V)



Exemple pour les codeurs incrémentaux (RS 422)



Exemple pour le codeur d'impulsions 24 V sur les lignes A, B et R



Exemple pour les codeurs absolus avec actionneurs