

Fiche produit

Caractéristiques

140AVI03000

Modicon Quantum - module d'entrée analogique - 8 entrées multigamme



Principales

Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon Quantum
Fonction produit	Module d'entrées analogiques
Type de filtre	Filtre passe-bas à un pôle - 3 dB at 847 Hz +/- 20 %

Complémentaires

Nombre d'entrées analogiques	8
Types d'entrée	Différentiel
Exigence d'adressage	9 mots d'entrée
Type d'entrée analogique	Courant bipolaire 20 mA Tension bipolaire +/- 10 V Tension bipolaire +/- 5 V Courant unipolaire 0...20 mA Tension unipolaire 0...10 V Tension unipolaire 0...5 V
Résolution entrées analogiques	16 bits +/- 10 V 16 bits +/- 5 V 16 bits 0...10 V 16 bits 0...20 mA 16 bits 0...5 V 16 bits 20 mA
Linéarité de la gamme de mesure	(plage d'entrée) x 1,024 mA (gamme d'entrée) x 1 024 V
Entrée absolue maximale	25 mA 50 V DC 50 V DC
Impédance d'entrée	> 20 Ohm tension 250 MΩ +/-0.03%"
Erreur de précision absolue	+/-0,03% +/-0,05% échelle complète maximale
Erreur de linéarité	+/-0,008 %
Dérive de la précision selon la température	+/-0,0015_% d'échelle complète /°C ≤ 0,004% d'échelle comp /°C
Rejet de mode commun	> - 80 dB 60 Hz
Isolement entre voies et bus	500 Veff c.a. pour 60 s 750 V CC
Isolement entre voies	135 Vrms CA 200 V CC
Temps de mise à jour	10 ms
Type de faute	Fil coupé 4...20 mA Échelle surmultipliée 1...5 V
Marquage	CE
Signalisation locale	1 LED vert la communication par bus est présente(active) 1 LED rouge erreur externe 8 LEDs vert le canal est activé

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 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.

	8 LEDs rouge défaut de canal
Courant nécessaire pour le bus	280 mA
Puissance dissipée en W	2,2 W
Format du module	Standard
Poids	0,3 kg

Environnement

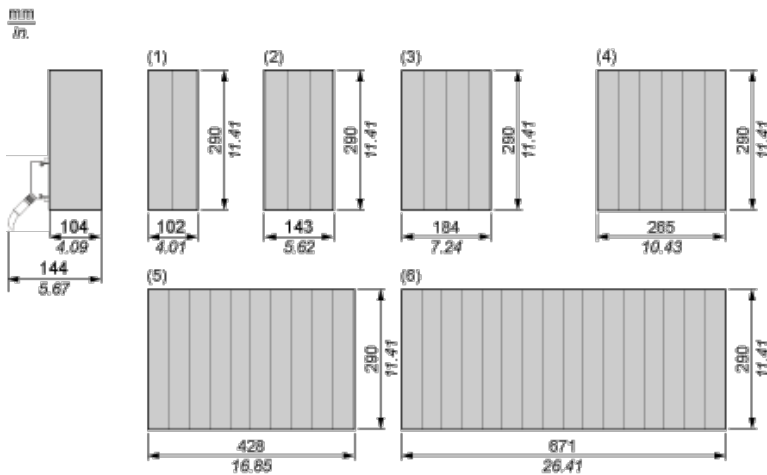
normes	CSA C22.2 No 142 UL 508
certifications du produit	CUL FM class 1, division 2
tenue aux décharges électrostatiques	4 kV contact se conformer à IEC 801-2 4 kV contact se conformer à IEC 801-2 8 kV dans l'air se conformer à IEC 801-2
tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 80...1000 MHz se conformer à 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 0951 - 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

Racks for Modules Mounting

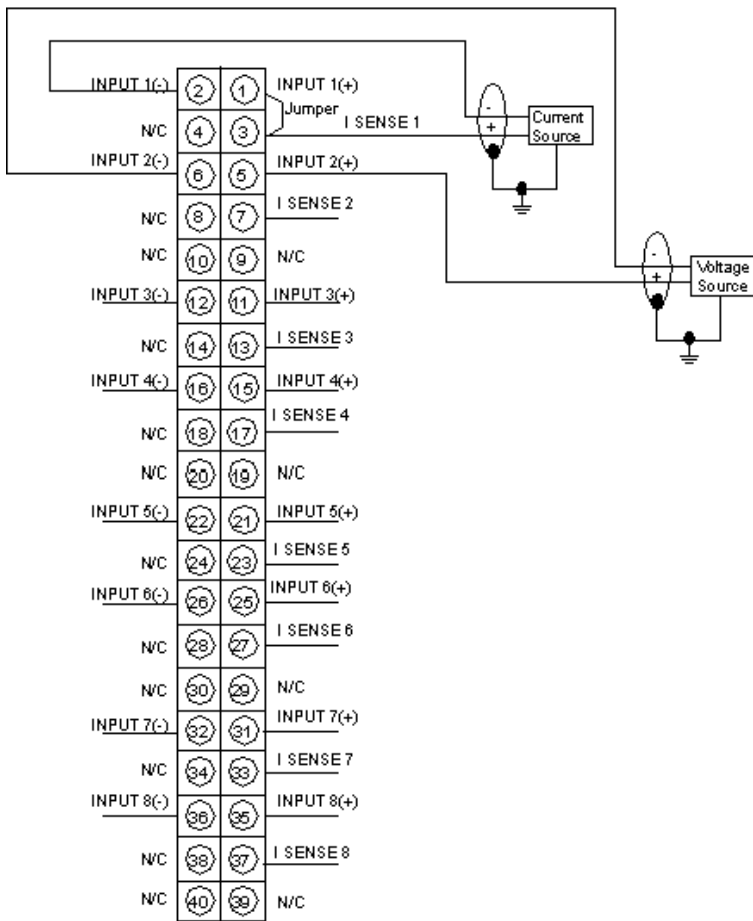
Dimensions of Modules and Racks



- (1) 2 slots
- (2) 3 slots
- (3) 4 slots
- (4) 6 slots
- (5) 10 slots
- (6) 16 slots

Analog Input 8-Channel Bipolar Module

Wiring Diagram



N/C Not Connected