

## Fiche produit

### Caractéristiques

# 140ARI03010

Modicon Quantum - module d'entrée analogique - 8 entrées Ni/Pt 100,200,500,1000



### Principales

Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon Quantum
Fonction produit	Module d'entrées analogiques

### Complémentaires

Nombre d'entrées analogiques	8
Types d'entrée	Différentiel
Exigence d'adressage	9 mots d'entrée
Type d'entrée analogique	Sonde de température - 100...450 °C Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000 Sonde de température - 200...850 °C Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000 Sonde de température - 60...180 °C Ni 100, Ni 200, Ni 500, Ni 1000 Sonde de température 0,5 mA Ni 100, Ni 200, Ni 500, Ni 1000 Sonde de température 2,5 mA Pt 100, Pt 200, Ni 100, Ni 200
Résolution entrées analogiques	13bits
Impédance d'entrée	>= 10 MΩ
Erreur de précision absolue	0,1 °C
Erreur de linéarité	+/- 0,01 % de déviation maximale +/-0,5 °C
Dérive de la précision selon la température	+/-0,5 °C à 25 °C +/-0,9 °C à 0...60 °C
Isolement entre voies et bus	2500 V DC pour 60 s 1780 V CA 47...63 Hz pour 60 s
Isolement entre voies	300 Vrms AC
Temps de mise à jour	1200 ms 3 fils 1200 ms 3 fils 640 ms 2 fils/4 fils
Type de faute	Fil coupé Échelle surmultipliée
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 8 LEDs rouge défaut de canal
Courant nécessaire pour le bus	200 mA
Puissance dissipée en W	1 W
Format du module	Standard
Poids	0,3 kg

### Environnement

normes	CSA C22.2 No 142 UL 508
--------	----------------------------

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 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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

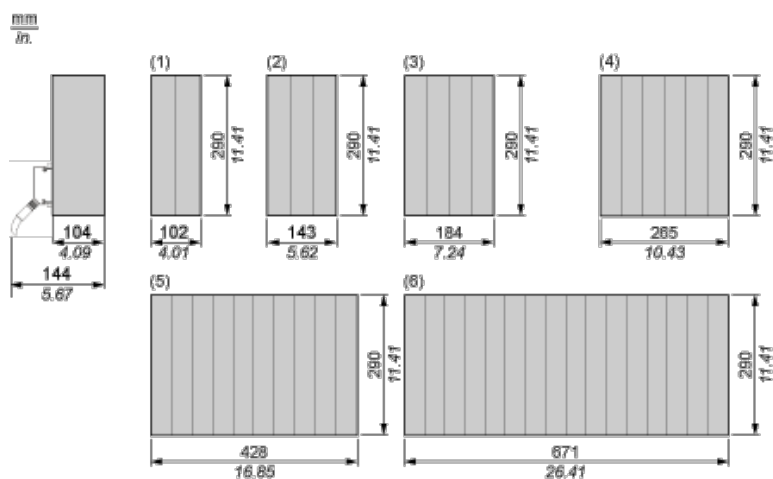
certifications du produit	CUL FM class 1, division 2
tenue aux décharges électrostatiques	4 kV contact se conformer à IEC 801-2 4 kV contact se conformer à IEC 801-2 8 kV dans l'air se conformer à IEC 801-2
tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 80...1000 MHz se conformer à IEC 801-3
température 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 0822 - 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

## RTD Input 8-Channel Module

### Wiring Diagram

