

Fiche produit

Caractéristiques

140DAI45300C

Modicon Quantum - module d'entrées numériques - 32 entrées - 48Vca



Principales

Gamme de produit	Plateforme d'automatisme Modicon Quantum
Type de produit ou équipement	Modules d'entrée numérique VCA
Nom du logiciel	ProWORX 32 Unity Pro Concept
Nombre d'entrées logiques	32

Complémentaires

Groupe de voies	4
Exigence d'adressage	2 mots d'entrée
Tension d'entrée logique	48 V CA
Courant en entrée	11,7 mA à 57 à 63 Hz 9,8 mA à 47 à 53 Hz
Tension état 1 garanti	29...56 V CA à 57 à 63 Hz 34...56 V CA à 47 à 53 Hz
Tension état 0 garanti	0...10 V CA à 57 à 63 Hz 0...10 V CA à 47 à 53 Hz
Impédance d'entrée	5600 Ohm capacitif à 57 à 63 Hz 6800 Ohm capacitif à 47 à 53 Hz
Limites de fréquence réseau	47...63 Hz
Courant différentiel maximum	1,7 mA
Entrée absolue maximale	100 V 1 cycle 56 V continu 63 V 10 s
Temps de réponse	4,9 ms à 0,75 ms x cycle de ligne Off-On 7,3 à 12,3 ms On-Off
Isolation entre les groupes	1780 Vrms pendant 1 minute
Isolation entre groupe et bus	1780 Vrms pendant 1 minute
Courant nécessaire pour le bus	250 mA
Puissance dissipée maximale en W	10,9 W
Signalisation locale	Pour la communication par bus est présente(active) 1 LED (vert) Pour erreur externe détectée (F) 1 LED (rouge) Pour état d'entrée 32 LEDs (vert)
Marquage	CE
Format du module	Standard
Poids du produit	0,3 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 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.

Environnement

Traitement de protection	Vernis revêtement Humiseal 1A33
Normes	CSA C22.2 No 142 UL 508
Certifications du produit	cUL[RETURN]FM class 1, division 2
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...2000 MHz se conformer à CEI 801-3
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Humidité relative	95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	<= 5000 m

Emballage

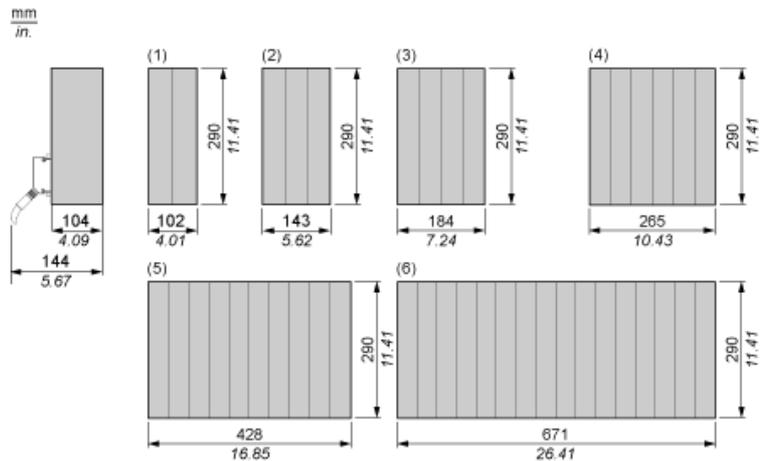
Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	16,3 cm
Largeur de l'emballage 1	4,5 cm
Longueur de l'emballage 1	31,2 cm
Poids de l'emballage 1	475,0 g

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Racks de montage des modules

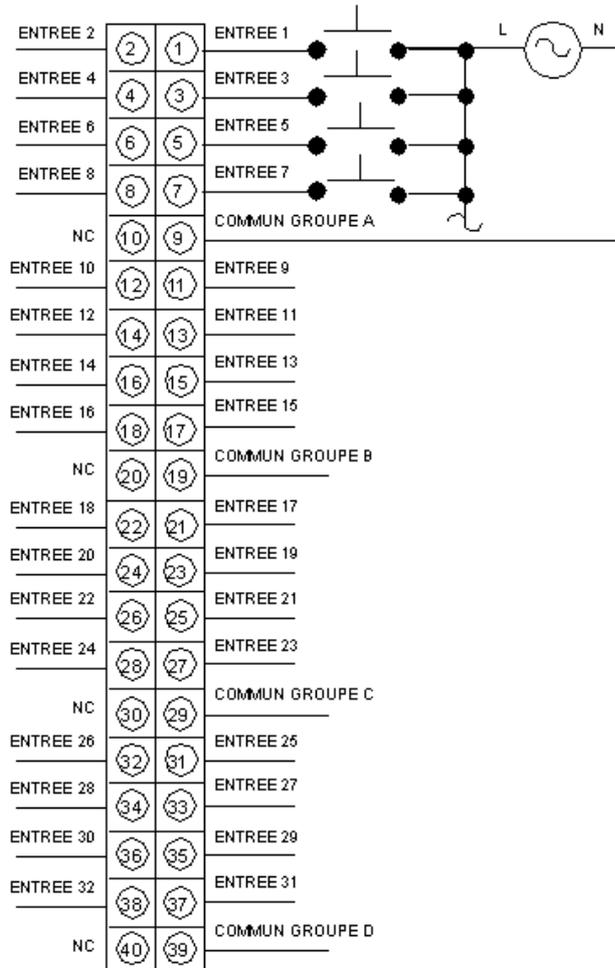
Dimensions des modules et des racks



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

Module d'entrée TOR 48 Vca

Schéma de câblage



N/C Non connecté