



## Principales

Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon Quantum
Fonction produit	Modules d'entrée numérique VCA
Nom du logiciel	Concept ProWORX 32 Unity Pro
Nombre d'entrées numériques	16

## Complémentaires

Groupe de voies	16
Exigence d'adressage	1 mot d'entrée
Tension entrées numériques	24 V CA
Courant en entrée	<= 12 mA 57...63 Hz <= 10.7 mA 47...53 Hz
Tension état 1 garanti	16...30 V c.a. à 57...63 Hz 18...30 V c.a. à 47...53 Hz
Tension état 0 garanti	0...6 V à 57...63 Hz 0...5 V à 47...53 Hz
Impédance d'entrée	2600 Ohm capacitif à 57...63 Hz 3100 Ohm capacitif à 47...53 Hz
Limites de fréquence réseau	47...63 Hz
Courant de fuite	<= 1,9 mA
Entrée absolue maximale	30 V continu 32 V 10 s 50 V 1 cycle
Temps de réponse	4,9 ms à 0,75 ms x cycle de ligne Off-On 7,3 à 12,3 ms On-Off
Isolement entre voies	1780 Vrms pendant 1 minute
Isolement entre voies et bus	1780 Vrms pendant 1 minute
Courant nécessaire pour le bus	180 mA
Puissance dissipée en W	<= 5,5 W
Signalisation locale	1 LED vert la communication par bus est présente(active) 1 LED rouge erreur externe détectée (F) 16 LEDs vert état d'entrée
Marquage	CE
Format du module	Standard
Poids	0,3 kg

## Environnement

traitement de protection	Vernis revêtement Humiseal 1A33
normes	CSA C22.2 No 142 UL 508
certifications du produit	CUL FM class 1, division 2
tenu aux décharges électrostatiques	4 kV contact se conformer à IEC 801-2 8 kV dans l'air se conformer à IEC 801-2
tenu aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 80...2000 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

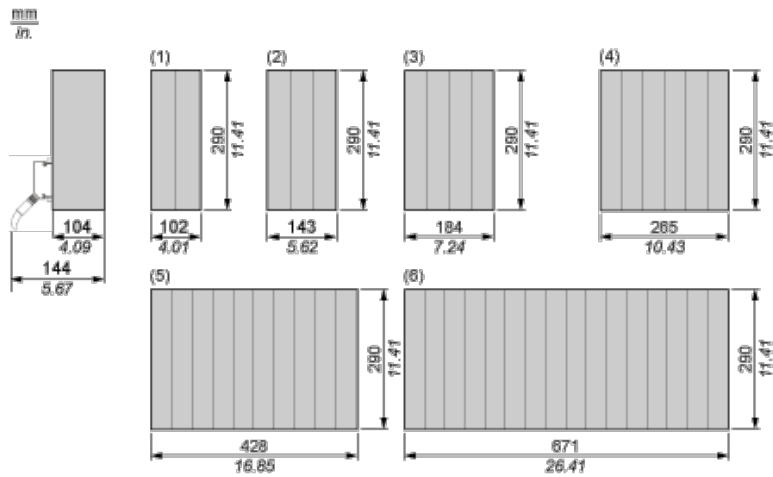
altitude de fonctionnement <= 5000 m

### Contractual warranty

Période 18 mois

## Racks for Modules Mounting

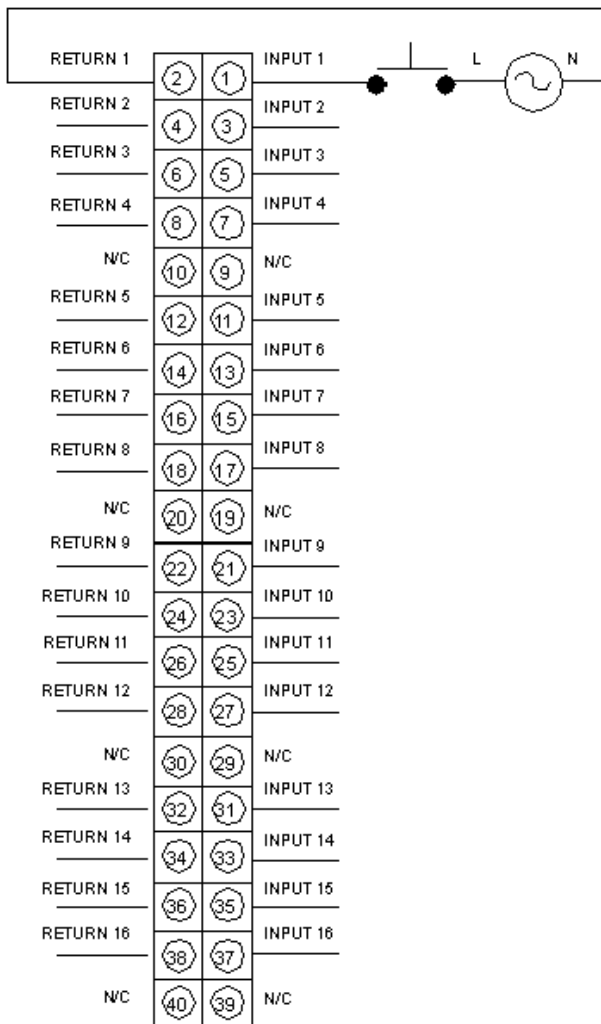
### Dimensions of Modules and Racks



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

## 24 Vac Discrete Input Module

### Wiring Diagram



N/C Not Connected