



### Principal

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Gamme de produits         | Plateforme d'automatisme Modicon Quantum |
| Fonction produit          | Modules d'entrée numérique VCA           |
| Nom du logiciel           | Concept<br>ProWORX 32<br>Unity Pro       |
| Nombre d'entrées logiques | 32                                       |

### Complémentaire

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Groupe de voies                  | 4  |
| Exigence d'adressage             | 2 mots d'entrée  |
| Tension entrées TOR              | 230 V c.a.   |
| Courant en entrée                | 11,5 mA à 57 à 63 Hz<br>9,7 mA à 47 à 53 Hz  |
| Tension état 1 garanti           | 165...264 V c.a. à 57 à 63 Hz<br>175...264 V c.a. à 47 à 53 Hz   |
| Tension état 0 garanti           | 0...40 V c.a. à 57 à 63 Hz<br>0...40 V c.a. à 47 à 53 Hz   |
| Impédance d'entrée               | 26500 Ohm capacitif à 57 à 63 Hz<br>31800 Ohm capacitif à 47 à 53 Hz   |
| Limites de fréquence réseau      | 47...63 Hz   |
| Courant différentiel maximum     | 2,6 mA   |
| Entrée absolue maximale          | 264 V continu<br>312 V 10 s<br>400 V 1 cycle   |
| Temps de réponse                 | 4,9 ms à 0,75 ms x cycle de ligne Off-On<br>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 | 5 W  |
| Signalisation locale             | La communication par bus est présente (active): 1 LED (vert)<br>Erreur externe détectée (F): 1 LED (rouge)<br>État d'entrée: 32 DEL (vert) |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Marquage         | CE       |
| Format du module | Standard |
| Poids            | 0,3 kg   |

## Environnement

|  |   |
|--|---|
| Traitement de protection                     | Vernis revêtement Humiseal 1A33   |
| Normes                                       | UL 508<br>CSA C22.2 No 142  |
| Certifications du produit                    | FM class 1, division 2<br>CUL   |
| Tenue aux décharges électrostatiques         | 4 kV contact conformément à IEC 801-2<br>8 kV dans l'air conformément à IEC 801-2 |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés | 10 V/m 80...2000 MHz conformément 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   |

## Emballage

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,530 kg   |
| Hauteur de l'emballage 1  | 45,000 mm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 310,000 mm |
| Longueur de l'emballage 1 | 160,000 mm |

## Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|