



### Principal

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Gamme de produits         | Modicon X80                 |
| Fonction produit          | Module d'entrées numériques |
| Nombre d'entrées logiques | 16                          |
| Type d'entrée TOR         | Isolated                    |
| Types d'entrée            | Capacitif                   |
| Tension entrées TOR       | 48 V c.a.                   |
| Courant d'entrée TOR      | 5 mA                        |

### Complémentaire

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Compatibilité de l'entrée numérique | Détecteur de proximité à 2 fils conformément à IEC 60947-5-2<br>Détecteur de proximité à 2 fils conformément à IEC 61131-2 type 3 |
| Fréquence du réseau                 | 50/60 Hz  |
| Limites de fréquence réseau         | 47...63 Hz  |
| Sensor power supply                 | 40...52 V   |
| État actuel 1 garanti               | $\geq 2$ mA   |
| État actuel 0 garanti               | $\leq 1$ mA   |
| Impédance d'entrée                  | 9000 Ohm  |
| Résistance d'isolement              | $> 10$ MOhm 500 V DC  |
| Puissance dissipée en W             | 4 W   |
| AC activation response time         | 10 ms   |
| AC deactivation response time       | 20 ms   |
| Consommation électrique typique     | 76 mA à 3,3 V DC  |
| Fiabilité MTBF                      | 1303645 H   |
| Type de protection                  | 1 external fuse per group of channel 0.5 A fast blow  |
| Seuil de détection de tension       | $< 24$ V AC détecteur erreur<br>$> 36$ V AC détecteur OK  |
| LED d'état                          | 1 LED (green) module operating (RUN)<br>1 LED per channel (green) channel diagnostic<br>Erreur module (ERR): 1 LED (rouge)        |

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

1 LED (red)module I/O

|       |          |
|-------|----------|
| Poids | 0,115 kg |
|-------|----------|

## Environnement

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Degré d'étanchéité IP                 | IP20   |
| Directives                            | 2014/35/EU - directive basse tension<br>2014/30/EU - compatibilité électromagnétique |
| Tenue diélectrique                    | 1500 V AC à 50/60 Hz 1 mn  |
| Tenue aux vibrations                  | 3 gn   |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 30 gn  |
| Température ambiante pour le stockage | -40...85 °C  |
| Température de fonctionnement         | 0...60 °C  |
| Humidité relative                     | 5...95 % at 55 °C without condensation   |
| Altitude de fonctionnement            | 0...2000 m<br>2000...5000 m with derating factor                                     |

## Emballage

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,153 kg   |
| Hauteur de l'emballage 1  | 55,000 mm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 110,000 mm |
| Longueur de l'emballage 1 | 120,000 mm |

## Offre de la durabilité

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Sans SVHC REACH                     | Oui  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a>  |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>   |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations de fin de vie</a>   |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

## Garantie contractuelle

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