



### Principales

|                               |                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit              | Modicon X80                                                                                  |
| Type de produit ou équipement | Module d'entrées numériques                                                                  |
| Nombre d'entrées logiques     | 32                                                                                           |
| Type d'entrée logique         | Isolé                                                                                        |
| Type d'entrée                 | Courant sink (logique positive)<br>Courant source (logique négative)                         |
| Tension d'entrée logique      | 12 V CC, entrée digitale: positif ou négatif<br>24 V CC, entrée digitale: positif ou négatif |
| Courant d'entrée TOR          | 3,3 mA                                                                                       |

### Complémentaires

|                                     |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité de l'entrée numérique | Avec détecteurs de proximité à 2 fils/3 fils se conformer à CEI 61131-2 type 3                                                                     |
| Alimentation du capteur             | 19 à 30 V                                                                                                                                          |
| Tension état 1 garanti              | $\geq 10$ V<br>$\leq -10$ V                                                                                                                        |
| Etat actuel 1 garanti               | $\geq 2$ mA                                                                                                                                        |
| Tension état 0 garanti              | $\leq 5$ V<br>$\geq -5$ V                                                                                                                          |
| Etat actuel 0 garanti               | $\leq 1,5$ mA                                                                                                                                      |
| Impédance d'entrée                  | 7270 Ohm                                                                                                                                           |
| Résistance d'isolement              | $> 10$ M $\Omega$ 500 V CC                                                                                                                         |
| Puissance dissipée en W             | 4,7 W                                                                                                                                              |
| Temps de réponse typique CC         | 4 ms                                                                                                                                               |
| Temps de réponse max CC             | 7 ms                                                                                                                                               |
| Mise en parallèle des sorties       | Oui                                                                                                                                                |
| Consommation électrique typique     | 100 mA à 3,3 V CC                                                                                                                                  |
| Fiabilité MTBF                      | 2200000 H                                                                                                                                          |
| Type de protection                  | 1 fusible externe par groupe de canaux 0,5 A à fusion rapide                                                                                       |
| Seuil de détection de tension       | $< 14$ V CC détecteur erreur<br>$> 19$ V CC détecteur OK                                                                                           |
| Etat LED                            | 1 LED (vert) module en marche (RUN)<br>1 DEL par canal (vert) diagnostic du canal<br>1 LED (rouge) erreur module (ERR)<br>1 LED (rouge) module E/S |
| Poids du produit                    | 0,137 kg                                                                                                                                           |

### Environnement

|                                        |                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degré de protection (IP)               | IP20                                                                                                             |
| Règlement Européen                     | 2014/35/EU - directive basse tension<br>2014/30/EU - compatibilité électromagnétique                             |
| Tenue diélectrique                     | 1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, primaire/secondaire<br>1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, entre les groupes de canaux |
| Tenue aux vibrations                   | 3 gn                                                                                                             |
| Tenue aux chocs mécaniques             | 30 gn                                                                                                            |
| Température ambiante de stockage       | -40...85 °C                                                                                                      |
| Température ambiante de fonctionnement | 0...60 °C                                                                                                        |

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Humidité relative          | 5...95 % à -25...70 °C sans condensation              |
| Altitude de fonctionnement | 0...2000 m<br>2000...5000 m avec facteur de réduction |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACh                    |  <a href="#">Déclaration REACh</a>                                                                        |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)                                                                                                                           |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                           |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</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. |