



### Principales

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Gamme de produit              | Modicon X80                 |
| Type de produit ou équipement | Module d'entrées numériques |
| Nombre d'entrées logiques     | 16                          |
| Type d'entrée logique         | Isolé                       |
| Type d'entrée                 | Capacitif                   |
| Tension d'entrée logique      | 200...240 V CA              |
| Courant d'entrée TOR          | 3 mA                        |

### Complémentaires

|                                     |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité de l'entrée numérique | Détecteur de proximité à 2 fils se conformer à CEI 60947-5-2<br>Détecteur de proximité à 2 fils se conformer à CEI 61131-2 Type 1                  |
| Fréquence du réseau                 | 50/60 Hz                                                                                                                                           |
| Limites de fréquence réseau         | 47...63 Hz                                                                                                                                         |
| Alimentation du capteur             | 170...264 V                                                                                                                                        |
| Etat actuel 1 garanti               | $\geq 3$ mA                                                                                                                                        |
| Etat actuel 0 garanti               | $\leq 2$ mA                                                                                                                                        |
| Impédance d'entrée                  | 28000 Ohm                                                                                                                                          |
| Résistance d'isolement              | $> 10$ M $\Omega$ 500 V CC                                                                                                                         |
| Puissance dissipée en W             | 5 W                                                                                                                                                |
| Temps de réponse activation CA      | 10 ms                                                                                                                                              |
| Temps de réponse désactivation CA   | 20 ms                                                                                                                                              |
| Consommation électrique typique     | 76 mA à 3,3 V CC                                                                                                                                   |
| Fiabilité MTBF                      | 3700000 H                                                                                                                                          |
| Type de protection                  | 1 fusible externe par groupe de canaux 0,25 A à fusion rapide                                                                                      |
| Seuil de détection de tension       | $< 80$ V CA détecteur erreur<br>$> 170$ V CA 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                    | 0,157 kg                                                                                                                                           |

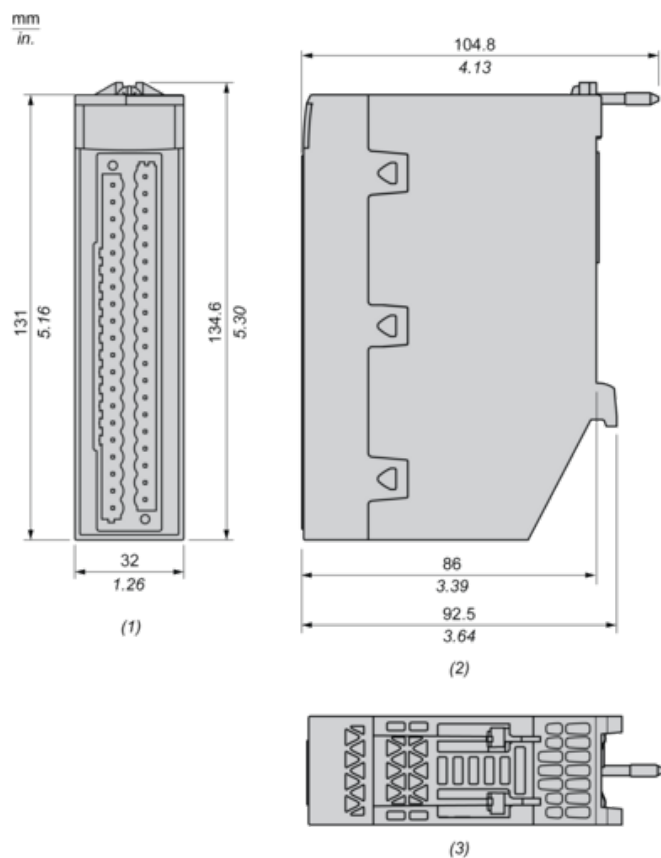
### Environnement

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Degré de protection (IP)               | IP20                                                  |
| Tenue diélectrique                     | 1780 V CA à 50/60 Hz 1 mn                             |
| 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                      | 0...95 % à 0...60 °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. |

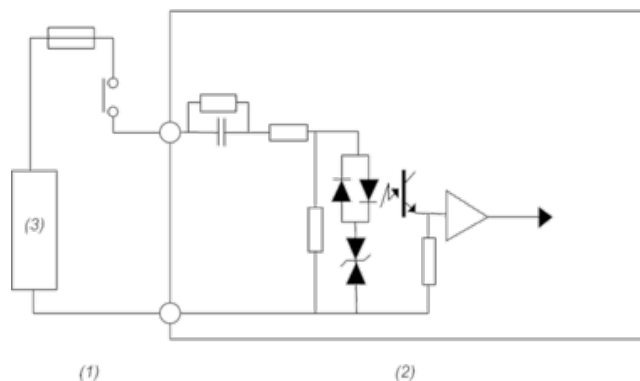
## Dimensions



- (1) Vue de face
- (2) Vue de droite
- (3) Vue du dessus

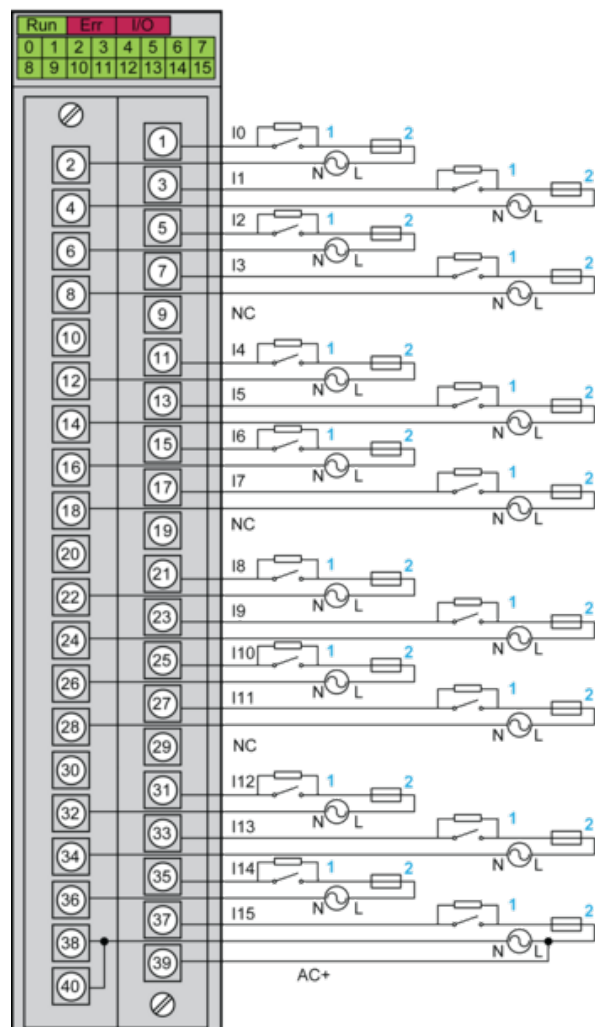
## Raccordement du module

### Schéma de principe d'une entrée



- (1) Processus
- (2) Module
- (3) Alimentation

## Raccordement du module



- 1 : Résistance externe pour fonction de détection de fil ouvert
- 2 : Fusible à fusion rapide de 0,5 A

AC+ : Broche d'entrée pour la fonction de surveillance de l'alimentation d'E/S sur la voie 15

NC : Non connecté

Alimentation : 220 à 240 Vca

REMARQUE : La tension d'entrée maximale est de 264 Veff à 63 Hz. Toute surtension va endommager le module.