



### Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module d'entrées numériques
Application spécifique du produit	Pour environnements sévères
Nombre d'entrées logiques	16
Type d'entrée logique	Isolé
Type d'entrée	Capacitif
Tension d'entrée logique	100...120 V CA
Courant d'entrée TOR	2 mA

### Complémentaires

Compatibilité de l'entrée numérique	Détecteur de proximité à 2 fils se conformer à CEI 60947-5-2 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	85...132 V
Etat actuel 1 garanti	$\geq 2$ mA
Etat actuel 0 garanti	$\leq 1$ mA
Impédance d'entrée	14000 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	$< 40$ V CA détecteur erreur $> 85$ V CA détecteur OK
Etat LED	1 LED (vert) module en marche (RUN) 1 DEL par canal (vert) diagnostic du canal 1 LED (rouge) erreur module (ERR) 1 LED (rouge) module E/S
Poids du produit	0,157 kg

### Environnement

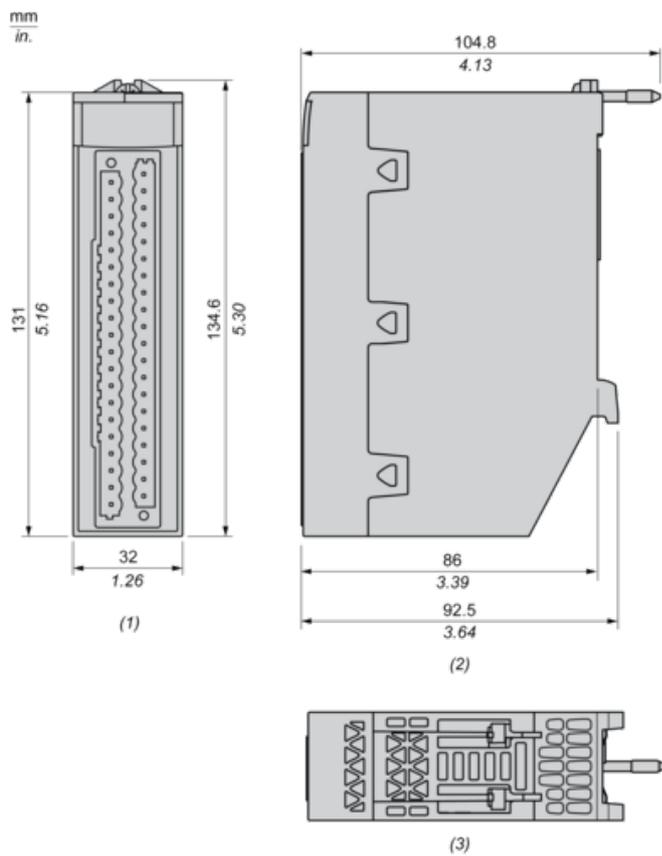
Degré de protection (IP)	IP20
Caractéristique d'environnement	Résistant au gaz classe Gx Résistant au gaz classe 3C4 Résistant à la poussière classe 3S4 Résistant au sable classe 3S4 Résistant au sel niveau 2 Résistant à la croissance des moisissures classe 3B2 Résistant aux spores fongiques classe 3B2
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	-25...70 °C
Humidité relative	0...95 % à -25...70 °C sans condensation
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 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.

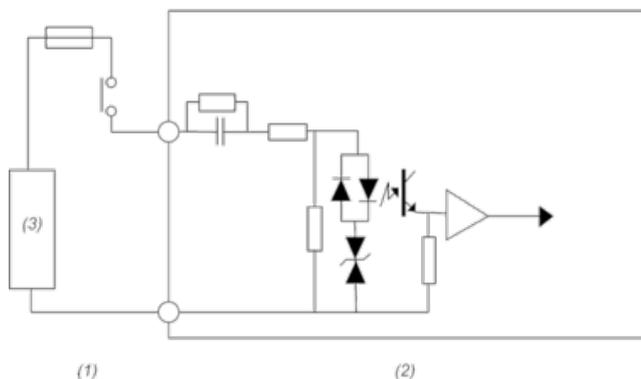
Dimensions



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

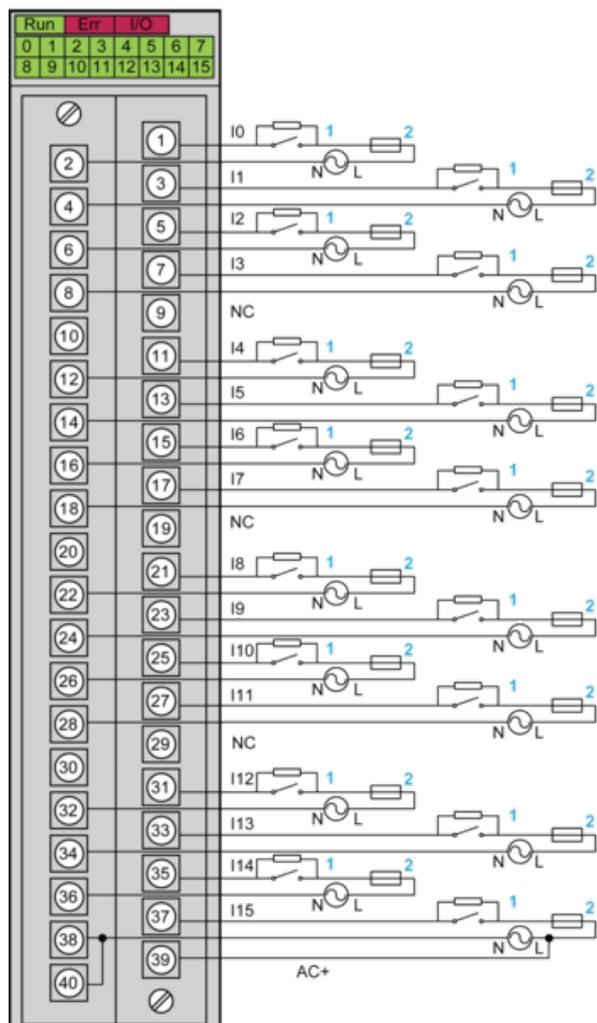
Raccordement du module

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 0,25 A

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

NC : Non connecté

Alimentation : 100 à 120 Vca

REMARQUE : La tension d'entrée maximale est de 132 Veff à 63 Hz. Toute surtension va endommager le module.