



Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module E/S TOR
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	11,9 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	60 Hz
Limites de fréquence réseau	47...63 Hz
Alimentation du capteur	85...132 V
Etat actuel 1 garanti	≥ 4 mA
Etat actuel 0 garanti	≤ 3 mA
Impédance d'entrée	11...13,4 kOhm
Résistance d'isolement	$> 10 \text{ M}\Omega$ 500 V CC
Puissance dissipée en W	4,3 W
Temps de réponse activation CA	21 ms
Temps de réponse désactivation CA	35 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
Tenue diélectrique	1780 V CA à 60 Hz 1 mn
Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...60 °C
Humidité relative	0...95 % à 0...60 °C sans condensation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m avec facteur de réduction

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,700 cm
Largeur de l'emballage 1	17,700 cm
Longueur de l'emballage 1	26,000 cm
Poids de l'emballage 1	294,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	2,835 kg

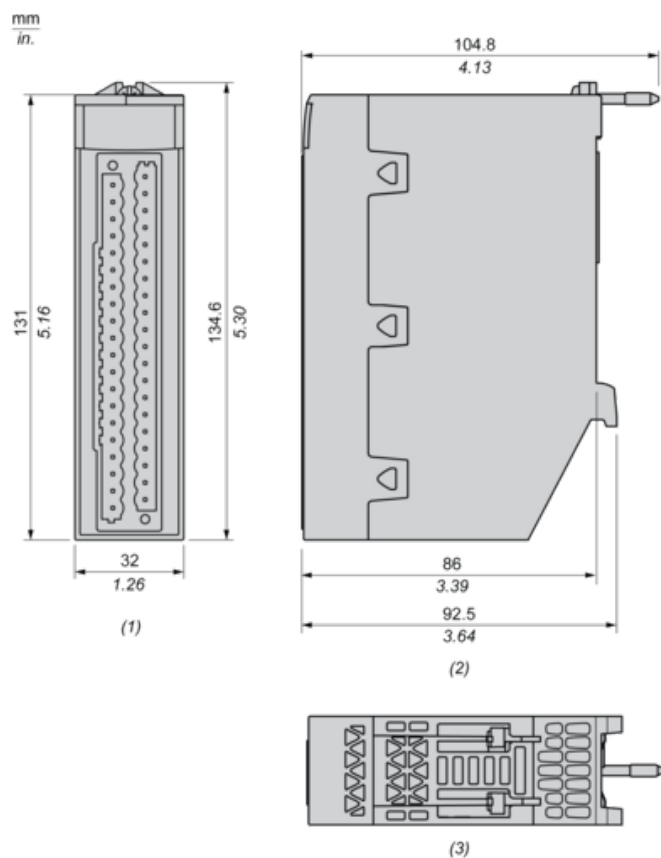
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie
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
----------	-----------

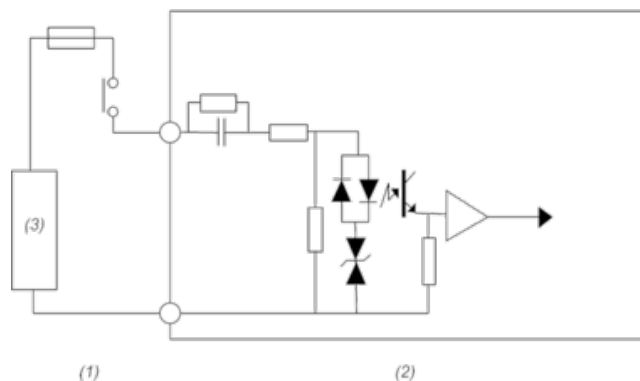
Dimensions



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

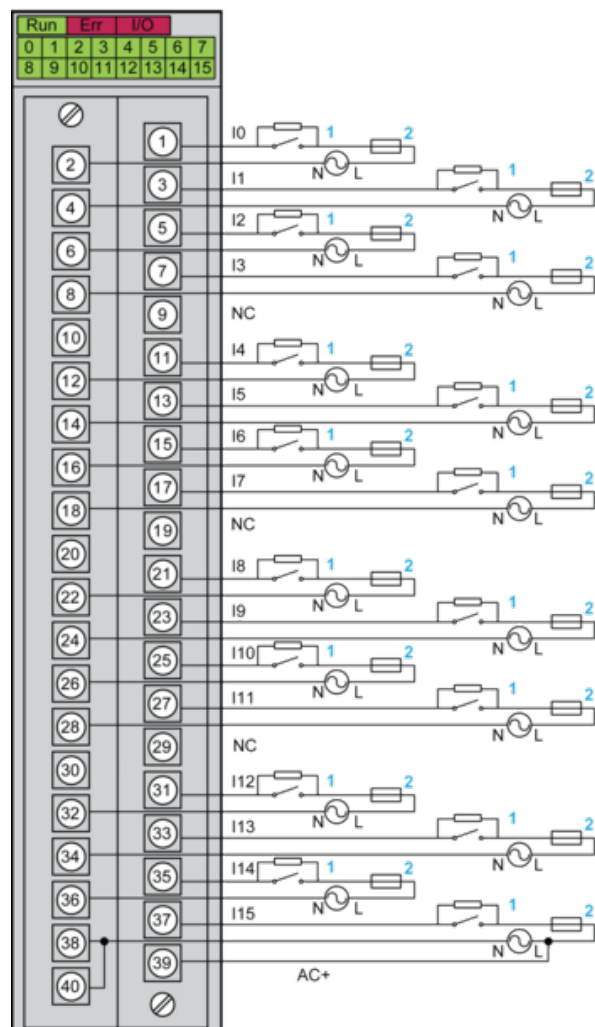
Raccordement du module

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.