



Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module d'entrées numériques
Application spécifique du produit	Température étendue
Nombre d'entrées logiques	16
Type d'entrée logique	Isolé
Type d'entrée	Courant sink (logique positive)
Tension d'entrée logique	125 V CC, entrée digitale: positif
Courant d'entrée TOR	2,4 mA

Complémentaires

Alimentation du capteur	100...150 V
Etat actuel 1 garanti	≥ 2 mA
Etat actuel 0 garanti	$\leq 0,5$ mA
Impédance d'entrée	50000 Ohm
Résistance d'isolement	> 10 M Ω 500 V CC
Puissance dissipée en W	3,2 W 70 °C 5,0 W 60 °C 6,7 W 50 °C 8,5 W 40 °C
Temps de réponse typique CC	5 ms
Temps de réponse max CC	9 ms
Mise en parallèle des entrées	Oui
Consommation électrique typique	76 mA à 3,3 V CC
Consommation électrique	≤ 107 mA à 3,3 V CC
Type de protection	Protection contre l'inversion de polarité à fusion rapide 1 fusible externe par groupe de canaux 0,5 A
Seuil de détection de tension	< 80 V CC détecteur erreur > 100 V CC 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	0,115 kg

Environnement

Degré de protection (IP)	IP20
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
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	2500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, primaire/secondaire
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	5...95 % à 55 °C sans condensation
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation
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	5,5 cm
Largeur de l'emballage 1	11,2 cm
Longueur de l'emballage 1	11,8 cm
Poids de l'emballage 1	152,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	2,58 kg

Durabilité de l'offre

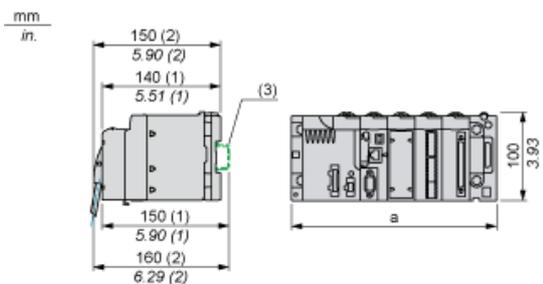
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui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

Modules montés dans des racks

Dimensions

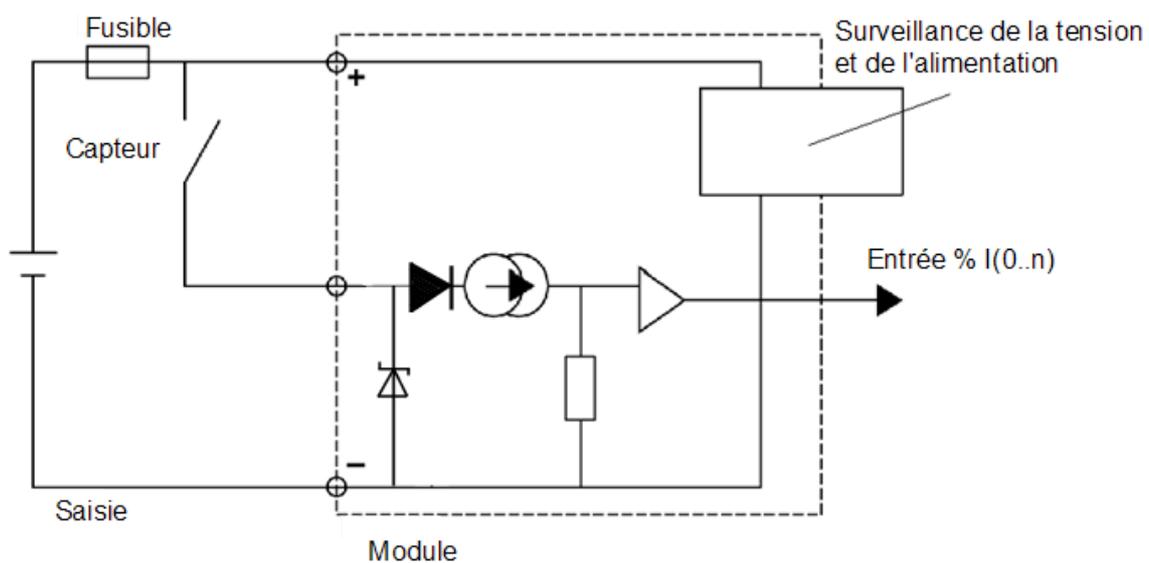


- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
- (2) Avec connecteur FCN.
- (3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

Références de racks	a (mm)	a (pouces)
BMXXBP0400 et BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 et BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 et BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 et BMXXBP1200H	503,2	19,81

Raccordement du module

Schéma de principe d'une entrée



Raccordement du module

