



### Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module de sorties numériques
Application spécifique du produit	Température étendue
Nombre de sorties TOR	8 se conformer à EN/CEI 61131-2
Type de sortie logique	Relais
Tension de sortie logique	100...150 V CC

### Complémentaires

Résistance d'isolement	> 10 MΩ 500 V CC
Puissance dissipée en W	3,17 W
Temps de réponse de la sortie	< 10 ms activation < 10 ms désactivation
Consommation électrique typique	61 mA à 3,3 V CC 104 mA à 24 V CC
Consommation électrique	<= 112 mA à 3,3 V CC <= 117 mA à 24 V CC
Fiabilité MTBF	2800000 H
Protection contre les surcharges en sortie	Utilise 1 fusible à fusion rapide par voie ou groupe de voies
Protection surtension en sortie	Utiliser la diode de décharge sur chaque sortie CC
Protection court-circuit sortie	Utilise 1 fusible à fusion rapide par voie ou groupe de voies
Courant commuté maximum	0,3 A
Courant commuté minimum	100 mA 5 V CC
Endurance mécanique	20000000 cycle
Durée de vie électrique	DC-12: 100000 cycle à 37 W 125 V DC-13: 100000 cycle à 12 W 125 V
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	0,145 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	2000 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	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	11,0 cm
Longueur de l'emballage 1	12,5 cm
Poids de l'emballage 1	189,0 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	2,835 kg

## Durabilité de l'offre

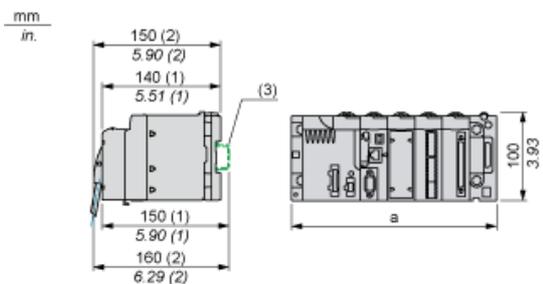
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La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

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Modules montés dans des racks

Dimensions

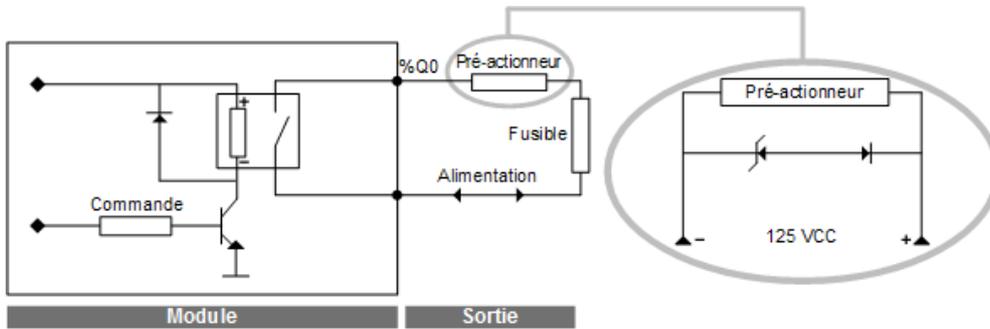


- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
- (2) Avec connecteur FCN.
- (3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

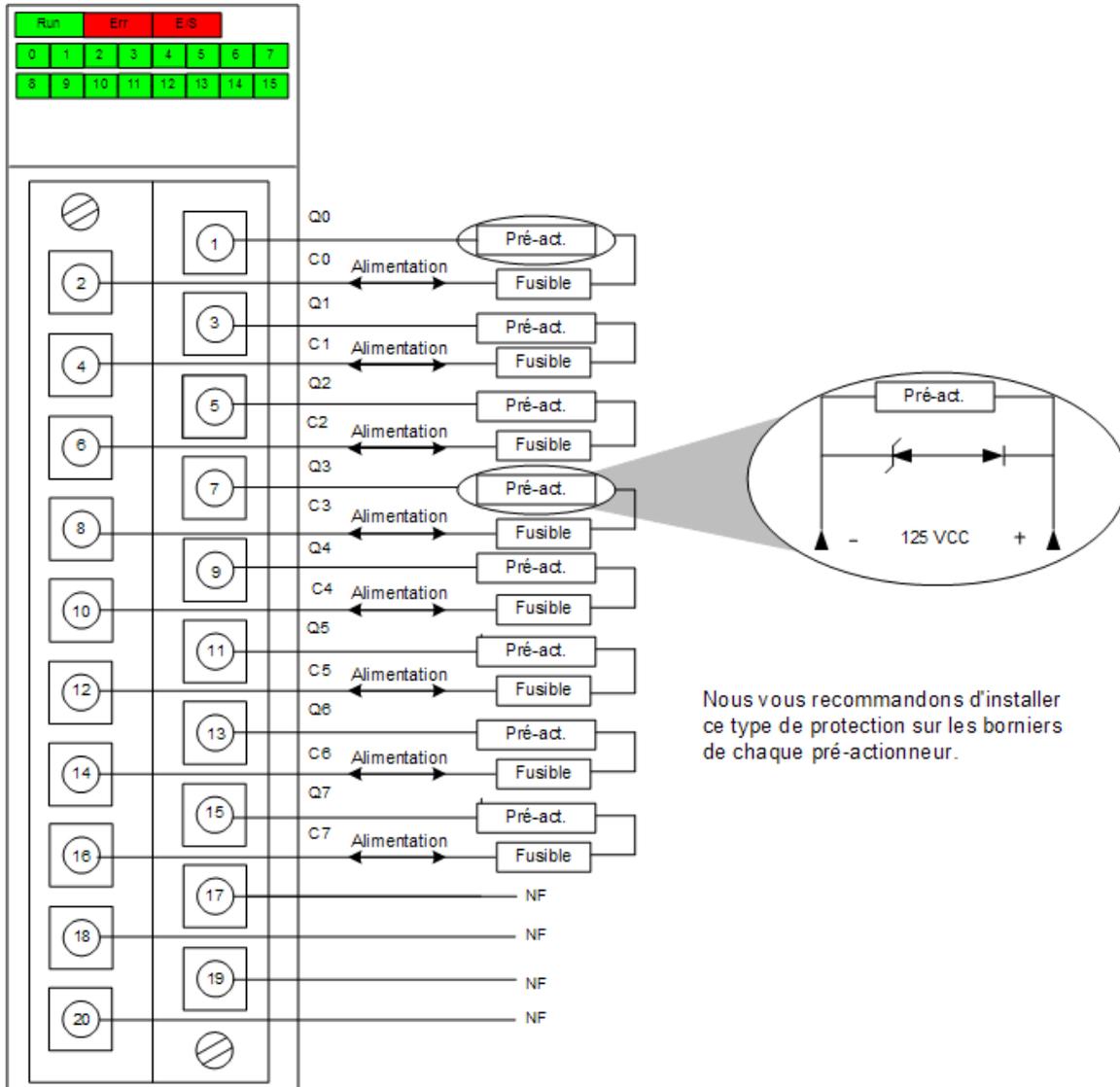
Références de racks	a (mm)	a (pouces)
BMXXBP0400 et BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 et BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 et BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 et BMXXBP1200H	503,2	19,81

Raccordement du module

Schéma de principe d'une sortie



Raccordement du module



Nous vous recommandons d'installer ce type de protection sur les borniers de chaque pré-actionneur.

Alimentation 125 VCC (100 à 150 VCC)  
fusible fusible à fusion rapide de 0,5 A, 250 VCC sur chaque relais  
NC non connecté

NOTE : Une tension de diode zéner de 47 V ou légèrement supérieure est recommandée.