



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	64
Type d'entrée logique	Isolé
Type d'entrée	Courant sink (logique positive)
Tension d'entrée	24 V CC, entrée digitale: positif logique
Courant d'entrée TOR	0,6 mA

Complémentaires

Alimentation du capteur	19 à 30 V
Impédance d'entrée	40000 Ohm
Résistance d'isolement	> 10 MΩ 500 V CC
Puissance dissipée en W	4,3 W
Temps de réponse typique CC	4 ms
Temps de réponse max CC	7 ms
Mise en parallèle des entrées	Non
Consommation électrique typique	160 mA à 3,3 V CC
Fiabilité MTBF	510000 H
Type de protection	1 fusible externe par groupe de canaux 0,5 A à fusion rapide Sans protection contre inversion de polarité
Seuil de détection de tension	< 14 V CC détecteur erreur > 18 V CC détecteur OK
Etat LED	1 LED (vert) 32 canaux d'indication 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	1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, primaire/secondaire 500 V CC 1 minute, entre les groupes de canaux
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	-25...70 °C

Humidité relative	5...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

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	12,0 cm
Longueur de l'emballage 1	11,0 cm
Poids de l'emballage 1	191,0 g

Durabilité de l'offre

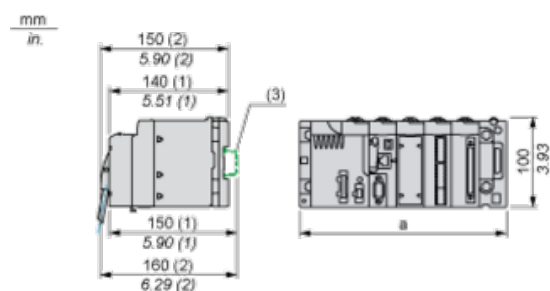
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental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

Modules montés dans des racks

Dimensions



(1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).

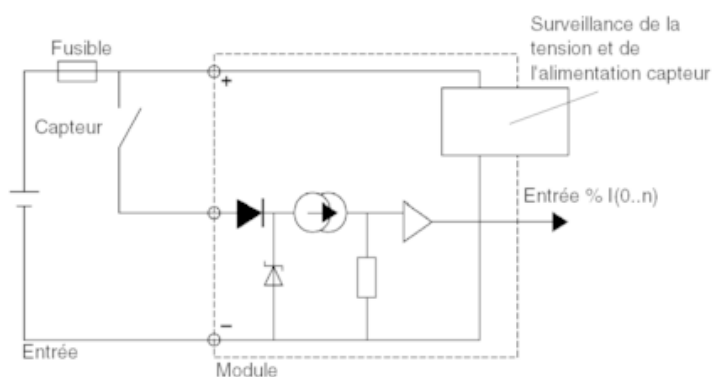
(2) Avec connecteur FCN.

(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

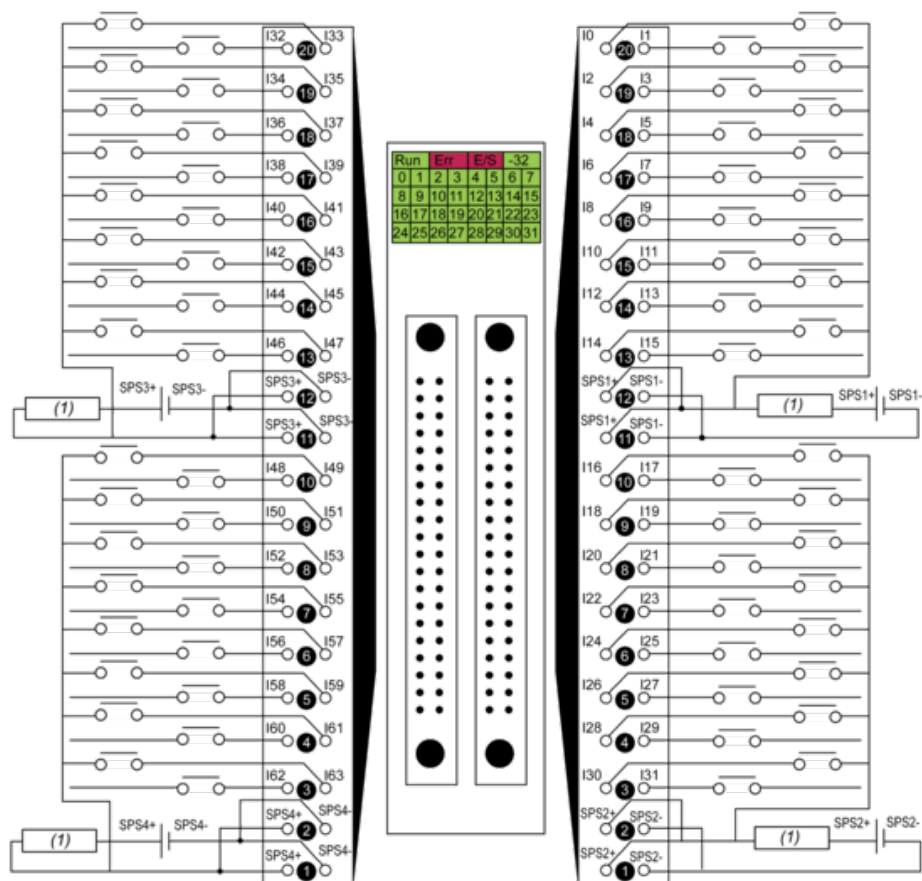
Références de racks	a (mm)	a (pouces)
BMXXBP0400 et BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 et BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 et BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 et BMXXBP1200H	503,2	19,81

Raccordement du module

Schéma de principe d'une entrée



Raccordement du module



(1) Fusible : fusible à fusion rapide de 0.5 A pour chaque groupe de 16 voies

Alimentation 24 Vcc

SPS Alimentation capteur