

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Modicon X80
Fonction produit	Module d'entrées numériques
Raccordement électrique	2 connecteurs 40 points
Nombre d'entrées logiques	64
Type d'entrée TOR	Isolé
Types d'entrée	Chute de courant (logique positive)
Tension entrées TOR	24 V DC positif
Courant d'entrée numérique	1 mA

Complémentaires

Alimentation électrique du capteur	19...30 V
Tension état 1 garanti	>= 15 V
État actuel 1 garanti	>= 1 mA
Tension état 0 garanti	<= 5 V
État actuel 0 garanti	<= 0,5 mA
Impédance d'entrée	24000 Ohm
Résistance d'isolement	> 10 MΩ 500 V CC
Puissance dissipée en W	<= 4.3 W
Temps de filtrage typique CC	4 ms
Temps de filtrage maximal CC	7 ms
Mise en parallèle des entrées	Non
Consommation électrique typique	200 mA à 3,3 V DC
Fiabilité MTBF	362681 H
Type de protection	Sans protection contre inversion de polarité 1 fusible externe par groupe de canaux 0,5 A à fusion rapide
Seuil de détection de tension	< 14 V DC détecteur erreur > 18 V DC détecteur OK
État LED	1 LED vert pour 32 canaux d'indication 1 LED vert pour module en marche (RUN) 1 DEL par canal vert pour diagnostic du canal 1 LED rouge pour module E/S 1 LED rouge pour erreur module (ERR)
Poids	0.145 kg

Environnement

Degré d'étanchéité IP	IP20
Certifications du produit	EAC Marine marchande CE UL CSA RCM
Normes	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 CSA C22.2 No 61010-2-201 UL 61010-2-201
Tenue diélectrique	1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, primaire/secondaire 500 V CC 1minute, entre les groupes de canaux
Tenue aux vibrations	3 gn

Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	0...60 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Traitement de protection	TC
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m (with derating factor)

Durabilité de l'offre

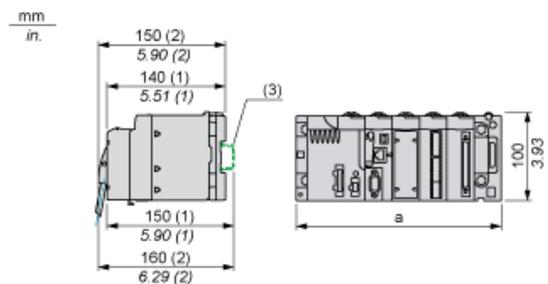
Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0722 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Modules Mounted on Racks

Dimensions

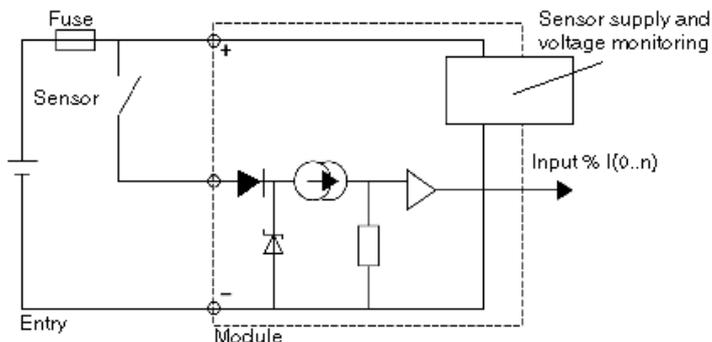


- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
- (2) With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

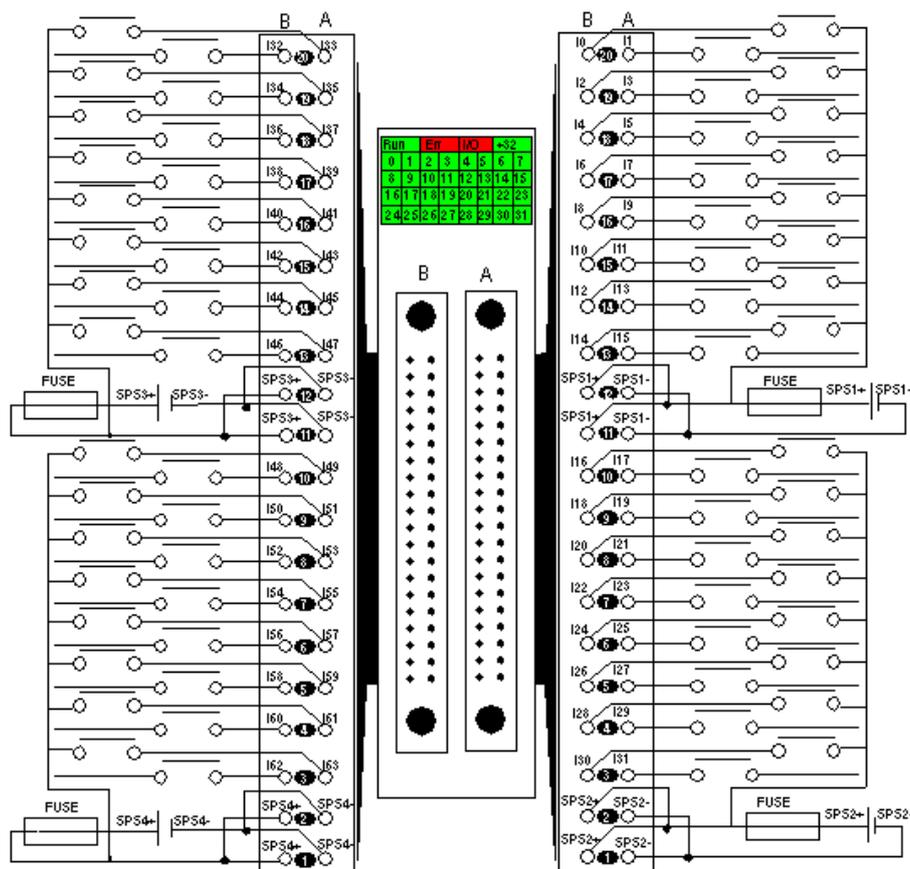
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connecting the Module

Input Circuit Diagram



Module Connection



power supply

fuse fast blow fuse of 0.5 A for each 16-channel group

SPS sensor power supply