



Principales

Gamme de produits	Modicon X80
Fonction produit	Module d'entrées numériques
Nombre d'entrées numériques	64
Type d'entrée numérique	Isolé
Types d'entrée	Chute de courant (logique positive)
Tension entrées numériques	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	$\leq 0,5$ mA
Impédance d'entrée	24000 Ohm
Résistance d'isolement	$> 10 \text{ M}\Omega$ 500 V CC
Puissance dissipée en W	$\leq 4,3$ 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	CE CSA UL RCM Marine marchande EAC
Normes	EN/IEC 61131-2 EN/CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 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 55 °C
Traitement de protection	TC
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m (avec réduction de courant)

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0722 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil 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

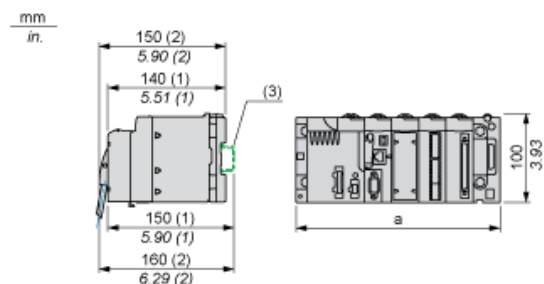
Période 18 mois

Fiche technique du produit **BMXDDI6402K**

Encombrements

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.

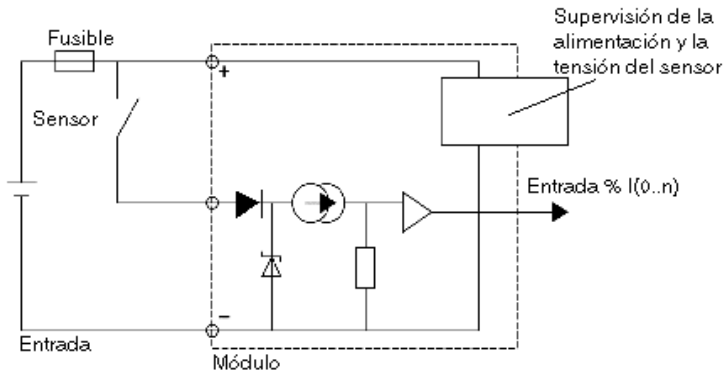
Références de racks	a (mm)	a (pouces)
BMXXBP0400 et BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 et BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 et BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 et BMXXBP1200H	503,2	19,81

Fiche technique du produit **BMXDDI6402K**

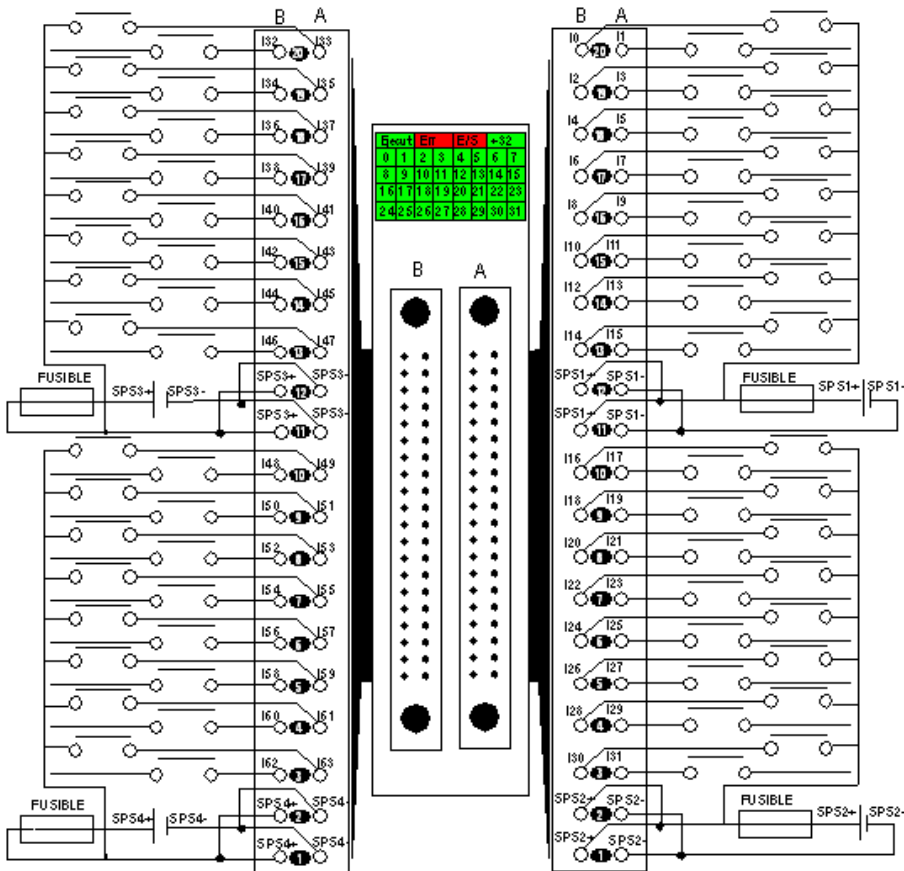
Schémas de raccordement

Raccordement du module

Schéma de principe d'une entrée



Raccordement du module



- alimentación VCC
- fusible fusible à fusion rapide de 0,5 A pour chaque groupe de 16 voies
- SPS alimentation des capteurs