

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon X80 - module 32 entrées TOR - 24Vcc

BMXDDI3202K

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme De Produit	Modicon X80
Type De Produit Ou Équipement	Module d'entrées numériques
Nombre D'Entrées Logiques	32
Type D'Entrée Logique	Isolé
Type D'Entrée	Courant sink (logique positive)
Tension D'Entrée Logique	24 V CC, entrée digitale: positif
Courant D'Entrée Tor	2,5 mA

### Complémentaires

Compatibilité De L'Entrée Numérique	Avec détecteurs de proximité à 2 fils/3 fils se conformer à CEI 60947-5-2 Avec détecteurs de proximité à 2 fils/3 fils se conformer à CEI 61131-2 Type 1
Alimentation Du Capteur	19 à 30 V
Etat Actuel 1 Garanti	$\geq 2$ mA
Etat Actuel 0 Garanti	$\leq 0,5$ mA
Impédance D'Entrée	9600 Ohm
Résistance D'Isolation	$> 10$ M $\Omega$ 500 V CC
Puissance Dissipée En W	3,9 W
Temps De Réponse Typique Cc	4 ms
Temps De Réponse Max Cc	7 ms
Mise En Parallèle Des Entrées	Non
Consommation Électrique Typique	121 mA à 3,3 V CC
Fiabilité Mtbf	905000 H
Type De Protection	1 fusible externe par groupe de canaux 0,5 A à fusion rapide protection contre l'inversion de polarité
Seuil De Détection De Tension	$< 14$ V CC détecteur erreur $> 18$ 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	0,112 kg

### Environnement

Degré De Protection (Ip)	IP20
--------------------------	------

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<b>Règlement Européen</b>	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
<b>Tenue Diélectrique</b>	1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, primaire/secondaire 500 V CC 1minute, entre les groupes de canaux
<b>Tenue Aux Vibrations</b>	3 gn
<b>Tenue Aux Chocs Mécaniques</b>	30 gn
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-40...85 °C
<b>Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement</b>	0...60 °C
<b>Humidité Relative</b>	5...95 % à 55 °C sans condensation
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	0...2000 m 2000...5000 m avec facteur de réduction

## Emballage

<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1
<b>Hauteur De L'Emballage 1</b>	5,373 cm
<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	10,974 cm
<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	11,554 cm
<b>Poids De L'Emballage 1</b>	154,4 g
<b>Type D'Emballage 2</b>	S02
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 2</b>	15
<b>Hauteur De L'Emballage 2</b>	15 cm
<b>Largeur De L'Emballage 2</b>	30 cm
<b>Longueur De L'Emballage 2</b>	40 cm
<b>Poids De L'Emballage 2</b>	2,5 kg
<b>Type D'Emballage 3</b>	P06
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 3</b>	240
<b>Hauteur De L'Emballage 3</b>	75,0 cm
<b>Largeur De L'Emballage 3</b>	60,0 cm
<b>Longueur De L'Emballage 3</b>	80,0 cm
<b>Poids De L'Emballage 3</b>	58 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

## Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions  
Rohs [Oui](#)

**Régulation Reach** [Déclaration REACH](#)

**Directive Rohs Ue** Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

**Régulation Rohs Chine** [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

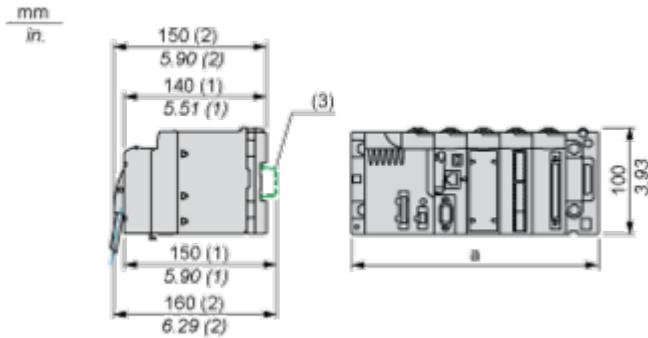
**Deee** Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

## Encombremments

### Modules montés dans des racks

---

#### Dimensions



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

(2) Avec connecteur FCN.

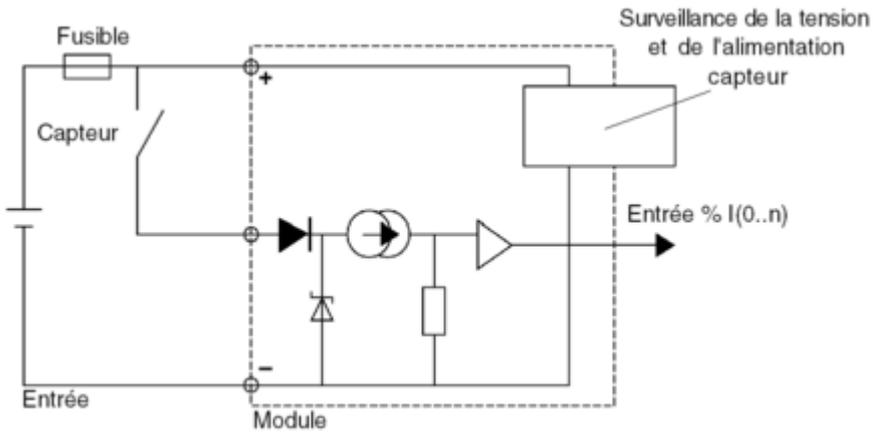
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

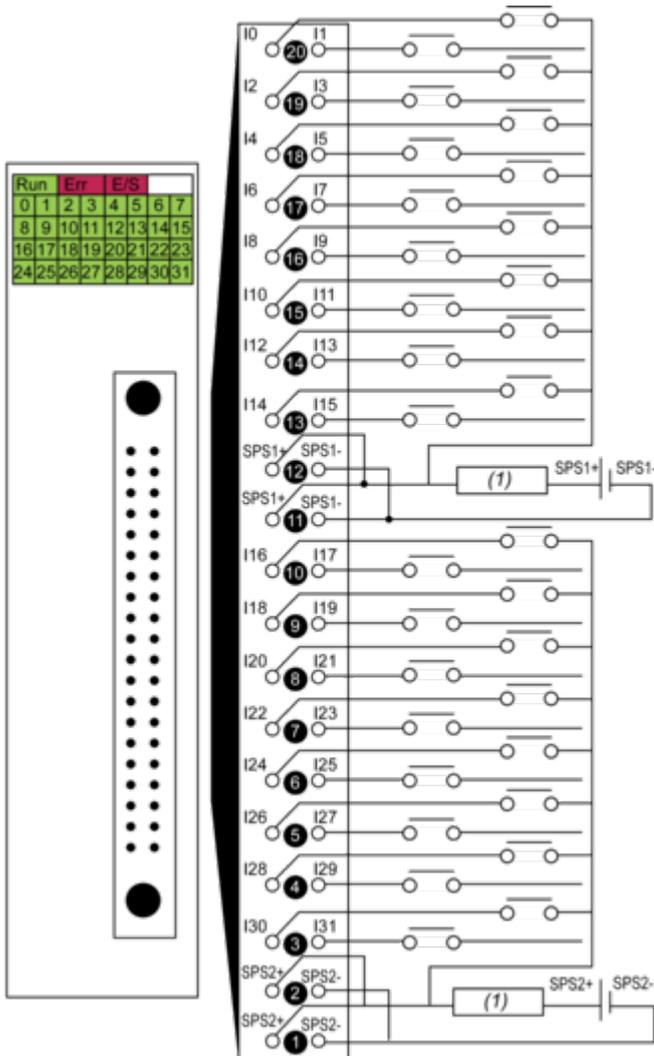
Schémas de raccordement

## 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

# Fiche technique du produit

## BMXDDI3202K

Alimentation 24 Vcc  
SPS Alimentation capteur