

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon X80 - Module 32E TOR, 48Vcc à bornier

BMXDDI3203

**Statut commercial:** Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module d'entrées numériques
Nombre d'entrées TOR	32
Type d'entrée logique	Isolé
Type d'entrée	Courant sink (logique positive)
Tension d'entrée logique	48 V CC, entrée digitale: positif
Courant d'entrée TOR	2,3 mA

### Complémentaires

Compatibilité de l'entrée numérique	Avec détecteurs de proximité à 2 fils/3 fils se conformer à CEI 61131-2 type 3
Alimentation du capteur	38...60 V
Tension état 1 garanti	30 V
Etat actuel 1 garanti	= 2 mA
Tension état 0 garanti	= 10 V
Etat actuel 0 garanti	= 1,5 mA
Impédance d'entrée	20960 Ohm
Résistance d'isolement	10 MΩ 500 V CC
Puissance dissipée en W	6 W
Temps de réponse typique CC	4 ms
Temps de réponse max CC	7 ms
Mise en parallèle des sorties	Oui
Consommation électrique typique	100 mA à 380...415 V CC
Fiabilité MTBF	2500000 H
Type de protection	1 fusible externe par groupe de canaux 0,5 A rapide protection contre l'inversion de polarité
Seuil de détection de tension	24 V CC détecteur erreur 36 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	0,137 kg

### Environnement

Degré de protection IP	IP20
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Tenue diélectrique	1500 V CA à 2 phases 1 minute, primaire/secondaire 1500 V CA à 2 phases 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 ambiante de fonctionnement	0...60 °C
Humidité relative	5...95 % à -25...70 °C sans condensation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m = 2000 m avec facteur de réduction

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,400 cm
Largeur de l'emballage 1	18,000 cm
Longueur de l'emballage 1	26,000 cm
Poids de l'emballage 1	308,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,670 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------



Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### **Empreinte environnementale**

Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	32
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### **Use Better**

#### **Matières et Substances**

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
<a href="#">Directive UE RoHS</a>	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	43b0fbab-d94b-43e8-be0a-0b39cadd288b

### **Use Again**

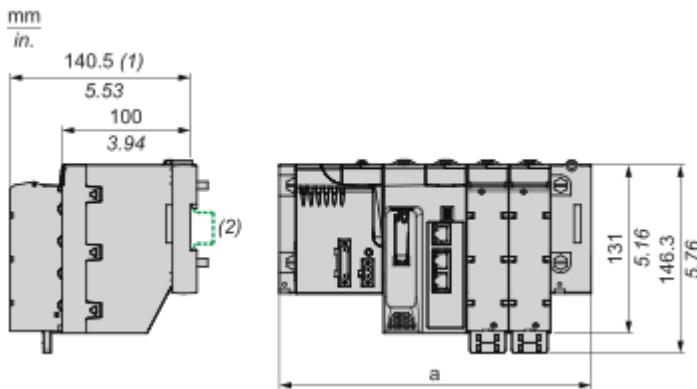
#### **Réemballer et réusiner**

Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Reprise	No
DEEE	Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

## Encombrements

### Modules montés dans des racks

#### Dimensions



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

(2) Sur rail AM1 ED : largeur 35 mm, profondeur 15 mm.

Références de racks	a en mm	a en pouces
BMXXBP0400 et BMXXBP0400H	242,4	9,54
BMXXBP0600 et BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 et BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 et BMXXBP1200H	503,2	19,81
BMEXP0400 et BMEXP0400H	242,4	9,54
BMEXP0800 et BMEXP0800H	372,8	14,68
BMEXP1200 et BMEXP1200H	503,2	19,81
BMEXP0602 et BMEXP0602H	375,8	14,8
BMEXP1002 et BMEXP1002H	506,2	19,93

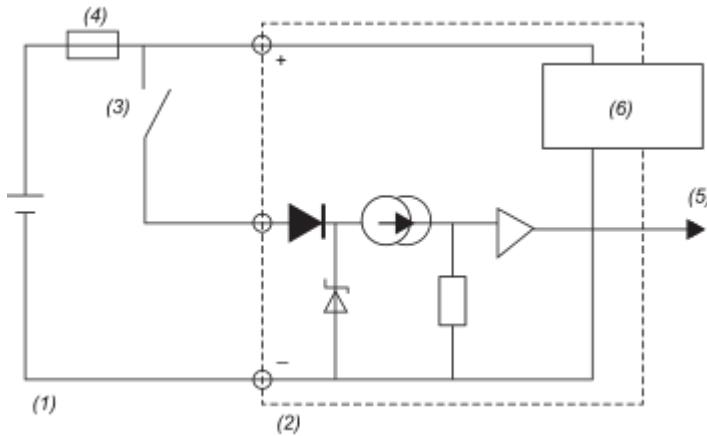
# Fiche technique du produit

BMXDDI3203

Schémas de raccordement

## Raccordement du module

### Schéma de principe d'une entrée

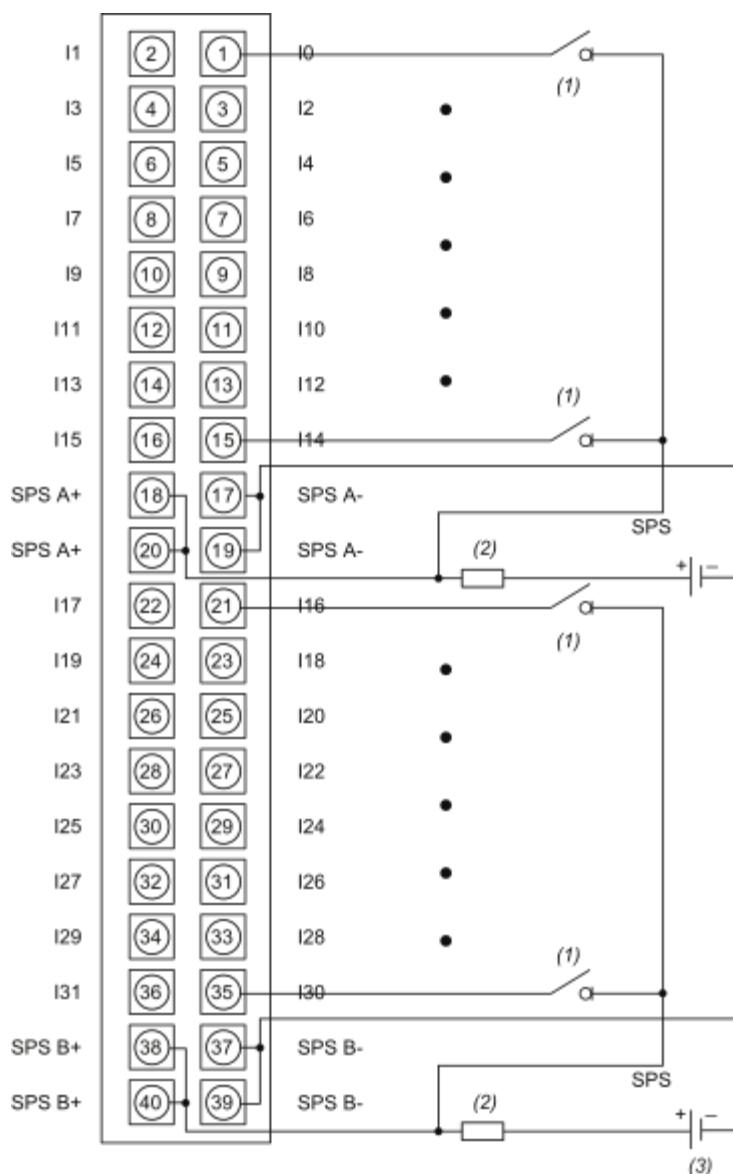


- (1) Entrée
- (2) Module
- (3) Capteur
- (4) Fusible
- (5) % I entrée (0 à n)
- (6) Surveillance de l'alimentation capteur et de la tension

## Raccordement du module

# Fiche technique du produit

**BMXDDI3203**



(1) Capteur

(2) Fusible : fusible à fusion rapide de 0,5 A

(3) 48 Vcc

**SPS** : Alimentation capteur