

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon X80 - module 64 entrées TOR - 24Vcc

BMXDDI6402K

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module d'entrée TOR
Nombre d'entrée logique	64
Tension d'entrée logique	24 V CC pour isolé
Entrée logique	Logique positive (sink)

### Complémentaires

Nombre d'entrée logique	64 isolé at 24 V CC
Courant d'entrée logique	0,6 mA at 24 V CC
Tension état 1 garanti	$\geq 15$ V
Tension état 0 garanti	$\leq 4$ V
Impédance d'entrée	40000 Ohm
Mise en parallèle des entrées	Non
Résistance d'isolement	$> 10$ MOhm 500 V CC
Temps de réponse typique CC	4 ms
Temps de réponse max CC	7 ms
alimentation électrique du capteur	: 19...30 V
Consommation électrique typique	160 mA CC
Puissance dissipée en W	4,3 W
Isolement entre voies et bus	1500 V for 1 minute
Permutation de secours sous tension	Oui
Fiabilité MTBF	510000 H
Seuil de détection de tension	$< 14$ V CC capteur erreur $> 18$ V CC capteur OK
Signalisation locale	1 DEL (vert) pour 32 canaux d'indication 1 DEL (vert) pour module en marche (RUN) 1 DEL par voie (vert) pour diagnostic de la voie 1 DEL (rouge) pour erreur module (ERR) 1 DEL (rouge) pour module E/S
Hauteur	134,6 mm
Largeur	32 mm
Profondeur	86 mm
Poids du produit	0,145 kg

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

## Environnement

Degré de protection IP	IP20
Traitement de protection	Version standard
Marquage	CE UKCA CULus RCM EAC
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Tenue diélectrique	1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, primaire/secondaire 500 V CC 1 minute, entre les groupes de voies
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Humidité relative	5...95 % à 55 °C sans condensation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...4000 m avec déclassement
Degré de pollution	2
Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	5,700 cm
Largeur de l'emballage 1	11,200 cm
Longueur de l'emballage 1	11,800 cm
Poids de l'emballage (Kg)	180,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,481 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	240
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	66,000 kg

## Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

## Environmental Data

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 du cycle de vie total	52 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	24 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	27 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.3 kg CO2 eq.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

#### Use Better

##### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	130c21ff-36ae-45a2-8c24-c392d61c9f1e
Directive UE RoHS	<a href="#">Conforme Par Exemption</a>
Règlementation REACH	<a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a>

#### Use Again

##### Réemballer et réusiner

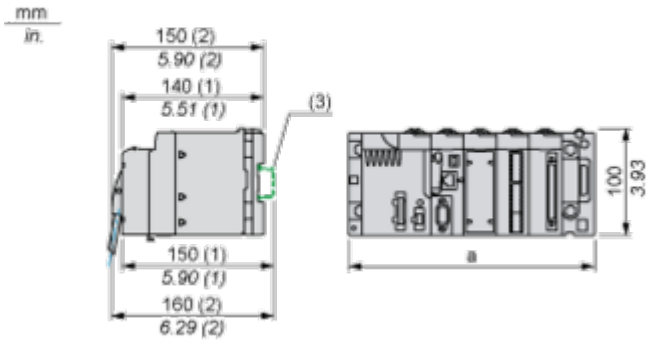
Potentiel de recyclabilité, en %	3
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Reprise	Oui

## Encombremements

### Modules montés dans des racks

---

#### Dimensions



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

(2) Avec connecteur FCN.

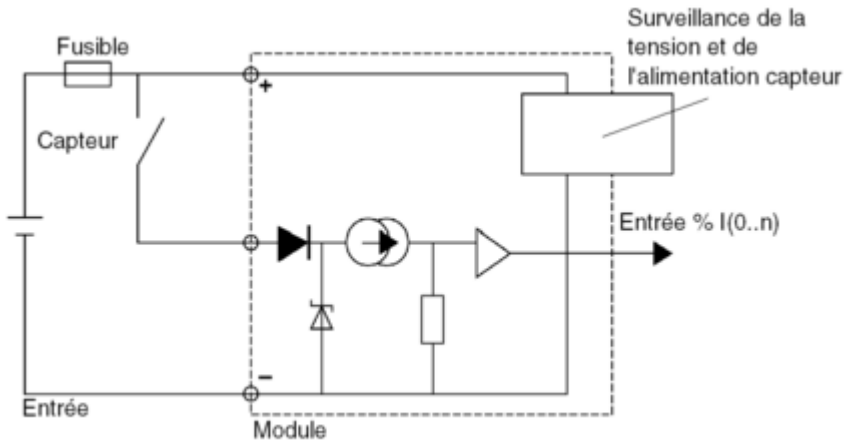
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

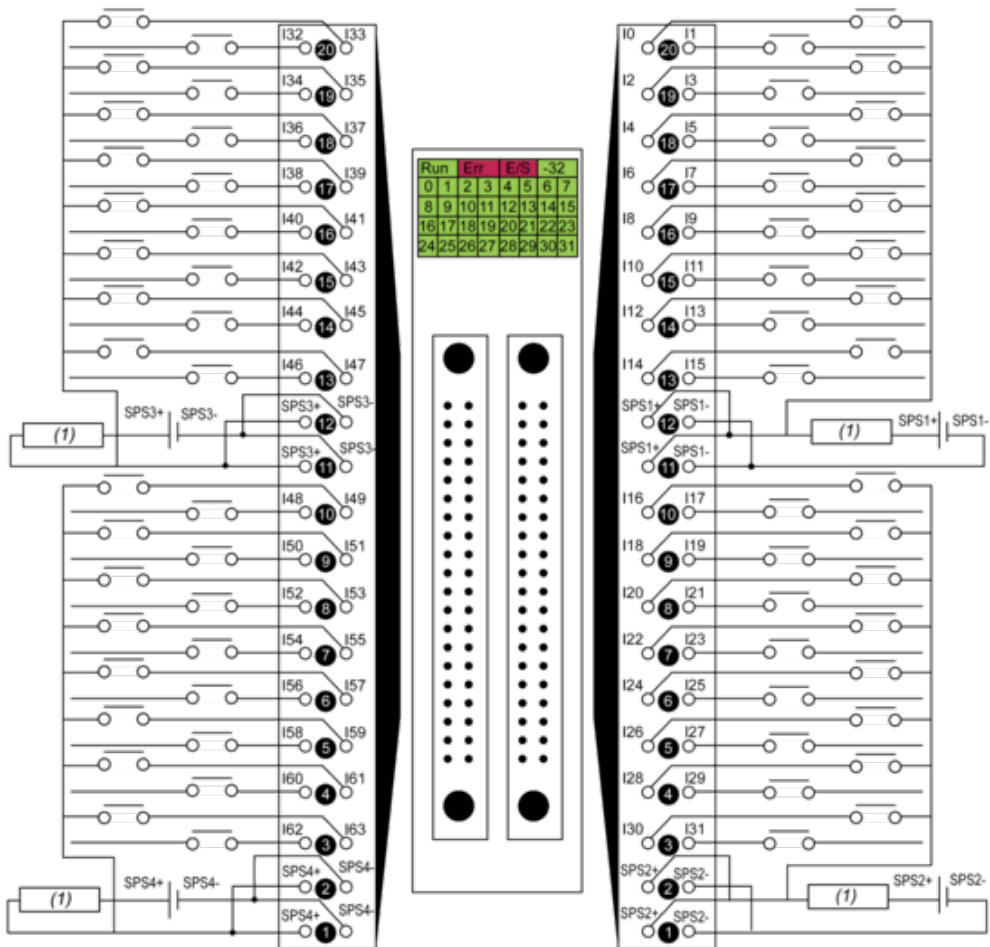
## Schémas de raccordement

### 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

Alimentation 24 Vcc

SPS Alimentation capteur



Image of product / Alternate images

Alternative

---





