

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon X80 - module 32 sorties TOR - statique - 24Vcc - 0.1A

BMXDDO3202K

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module de sorties numériques
Nombre de sorties TOR	32 se conformer à EN/CEI 61131-2
Type de sortie logique	Statique
Logique de sortie numérique	Positive
Tension de sortie logique	24 V 19...30 V CC
Courant de sortie TOR	0,1 A

### Complémentaires

Courant par voie	0,125 A
Courant maxi par module	3,2 A
Courant de fuite maximum	0,1 mA at état 0
Chute de tension maximale	<1,5 V à phase 1
Résistance d'isolement	10 MΩ 500 V CC
Puissance dissipée en W	3,6 W
Temps de réponse de la sortie	1,2 ms
Mise en parallèle des sorties	Oui : 3 maximum
Consommation électrique typique	125 mA à 380...415 V CC
Fiabilité MTBF	290000 H
Type de protection	Fusible externe protection contre l'inversion de polarité protection contre les courts-circuits protection surcharge protection surtension
Protection contre les surcharges en sortie	Avec limiteur de courant Avec disjoncteur électronique 0,125 A Id 0,185 A
Protection surtension en sortie	Avec diode supresseuse de surtension
Protection court-circuit sortie	Avec fusible externe 2 A
Protection inversion de polarité	Diode montée à l'opposé
Seuil de détection de tension	14 V CC préacteur erreur 18 V CC préacteur à phase 0
Charge sur lampe à filament maximum	1,2 W
Fréquence de commutation	0,5/LP Hz
Temps de surcharge max	15 ms

<b>Impédance de charge ohmique</b>	= 220 Ohm
<b>Etat LED</b>	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
<b>Poids du produit</b>	0,11 kg

## Environnement

<b>Degré de protection IP</b>	IP20
<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, sortie/terre 1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, logique de sortie/interne 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 ambiante de 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 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>	5,400 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	11,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	12,000 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	140,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S02
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	15
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	15,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	2,436 kg

## Garantie contractuelle

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

## 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 (kg CO2 eq.) 41

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#) Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Numéro SCIP Fc3e0365-e8f4-4dab-a042-e2a76c4bf488

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réutiliser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

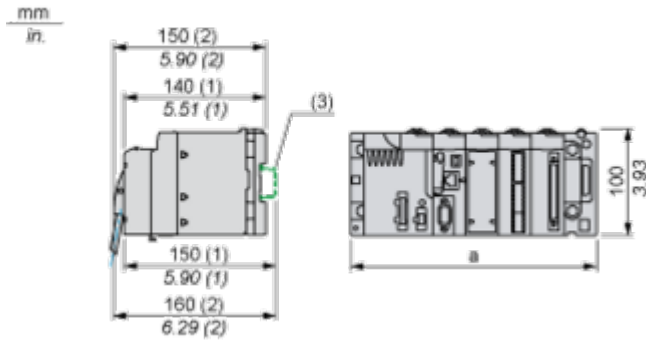
DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

## Encombremments

### Modules montés dans des racks

---

#### Dimensions



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

(2) Avec connecteur FCN.

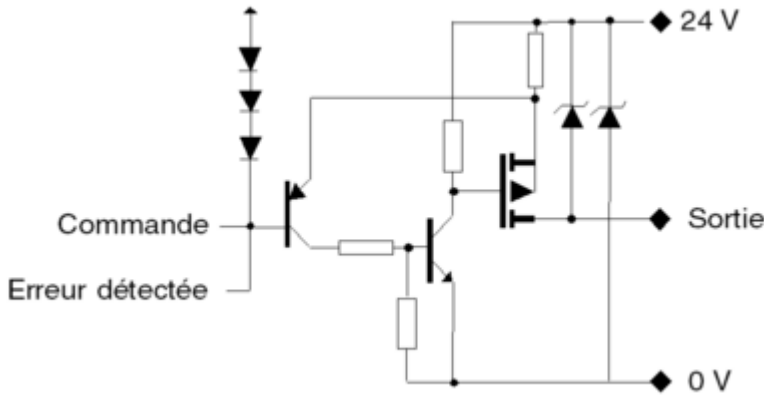
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

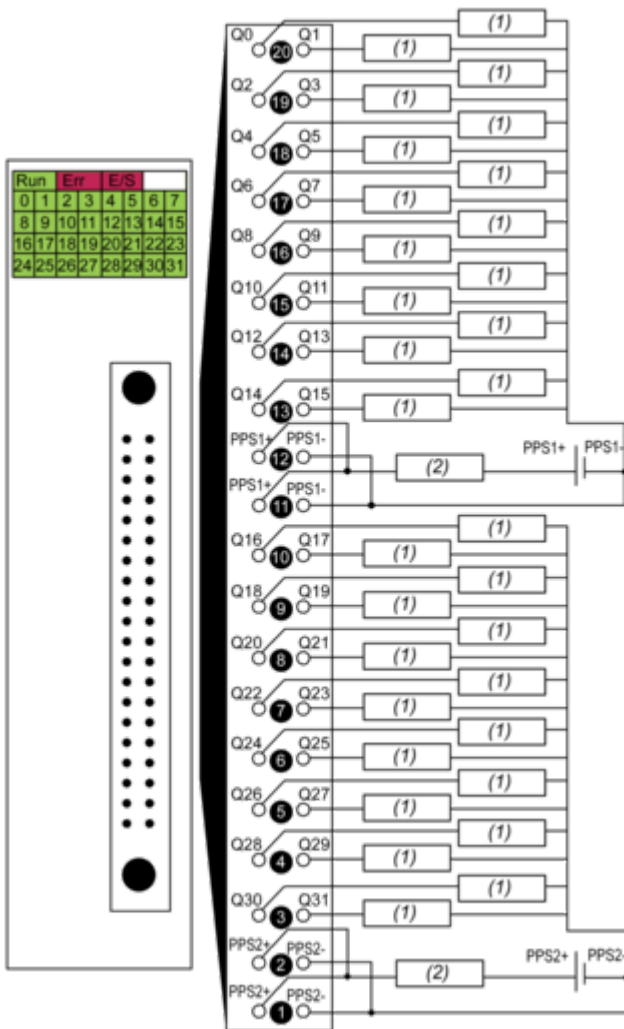
## Schémas de raccordement

### Raccordement du module

#### Schéma de principe d'une sortie



### Raccordement du module



(1) Pré-actionneur

(2) Fusible : fusible à fusion rapide de 2 A pour chaque groupe de 16 voies

**Alimentation** 24 Vcc

**PPS** Alimentation pré-actionneur

Image of product / Alternate images

Alternative

---



