

# Fiche technique du produit

Spécifications



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

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 3,3 V CC                                                                                                                                               |
| Fiabilité Mtbf                             | 290000 H                                                                                                                                                        |
| Type De Protection                         | Fusible externe protection contre l'inversion de polarité<br>protection contre les courts-circuits<br>protection contre les surcharges<br>protection surtension |
| Protection Contre Les Surcharges En Sortie | Avec limiteur de courant<br>Avec disjoncteur électronique 0,125 A < Id < 0,185 A                                                                                |
| Protection Surtension En Sortie            | Avec diode suppresseuse 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 préactuateur erreur<br>> 18 V CC préactuateur à phase 0                                                                                               |
| Charge Sur Lampe À Filament Maximum        | 1,2 W                                                                                                                                                           |
| Fréquence De Commutation                   | 0,5/LI² Hz                                                                                                                                                      |
| Temps De Surcharge Max                     | 15 ms                                                                                                                                                           |

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                             |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impédance De Charge Ohmique | >= 220 Ohm                                                                                                                                         |
| Etat Led                    | 1 LED (vert) module en marche (RUN)<br>1 DEL par canal (vert) diagnostic du canal<br>1 LED (rouge) erreur module (ERR)<br>1 LED (rouge) module E/S |
| Poids Du Produit            | 0,11 kg                                                                                                                                            |

## Environnement

|                                                |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degré De Protection (Ip)                       | IP20                                                                                                                                                     |
| Règlement Européen                             | 2014/35/EU - directive basse tension<br>2014/30/EU - compatibilité electromagnétique                                                                     |
| Tenue Diélectrique                             | 1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, sortie/terre<br>1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, logique de sortie/interne<br>500 V CC 1minute, entre les groupes de canaux |
| Tenue Aux Vibrations                           | 3 gn                                                                                                                                                     |
| Tenue Aux Chocs Mécaniques                     | 30 gn                                                                                                                                                    |
| Température Ambiante De Stockage               | -40...85 °C                                                                                                                                              |
| Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement | 0...60 °C                                                                                                                                                |
| Humidité Relative                              | 5...95 % à 55 °C sans condensation                                                                                                                       |
| Altitude De Fonctionnement                     | 0...2000 m<br>2000...5000 m avec facteur de réduction                                                                                                    |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type D'Emballage 1             | PCE       |
| Nb Produits Dans L'Emballage 1 | 1         |
| Hauteur De L'Emballage 1       | 5,582 cm  |
| Largeur De L'Emballage 1       | 11,161 cm |
| Longueur De L'Emballage 1      | 11,758 cm |
| Poids De L'Emballage 1         | 151,0 g   |
| Type D'Emballage 2             | S02       |
| Nb Produits Dans L'Emballage 2 | 15        |
| Hauteur De L'Emballage 2       | 15 cm     |
| Largeur De L'Emballage 2       | 30 cm     |
| Longueur De L'Emballage 2      | 40 cm     |
| Poids De L'Emballage 2         | 2,911 kg  |
| Type D'Emballage 3             | P06       |
| Nb Produits Dans L'Emballage 3 | 240       |
| Hauteur De L'Emballage 3       | 75,0 cm   |
| Largeur De L'Emballage 3       | 60,0 cm   |
| Longueur De L'Emballage 3      | 80,0 cm   |
| Poids De L'Emballage 3         | 57 kg     |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 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 >](#)

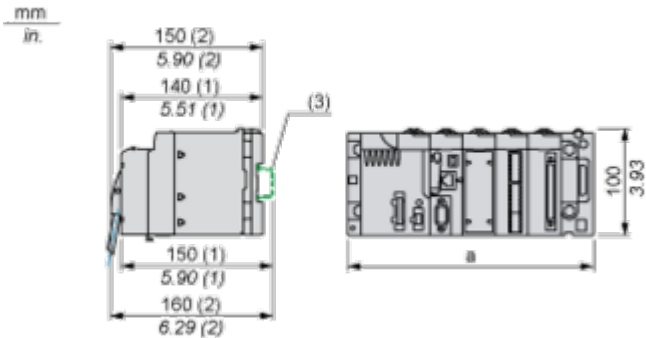
## Performances en matière de bien-être

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | Sans Mercure                                                                                                                                                                               |                     |
|  | Information Sur Les Exemptions Rohs                                                                                                                                                        | <a href="#">Oui</a> |
| Régulation Reach                                                                  | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                          |                     |
| Directive Rohs Ue                                                                 | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)                                                                                                                           |                     |
| Régulation Rohs Chine                                                             | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>                                                                                                                                             |                     |
| 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. |                     |

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      |

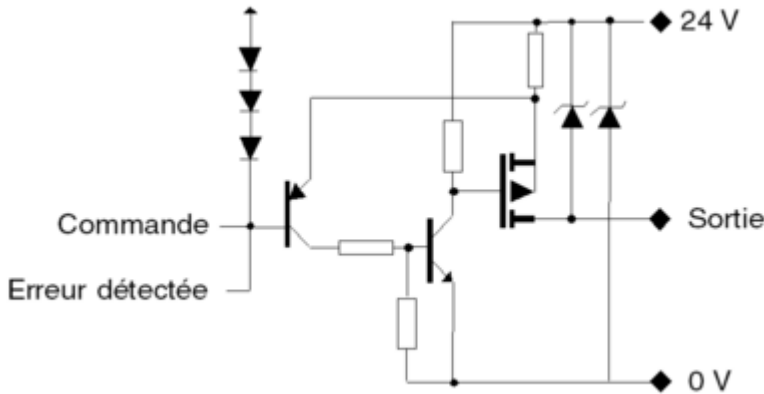
Fiche technique du produit

BMXDDO3202K

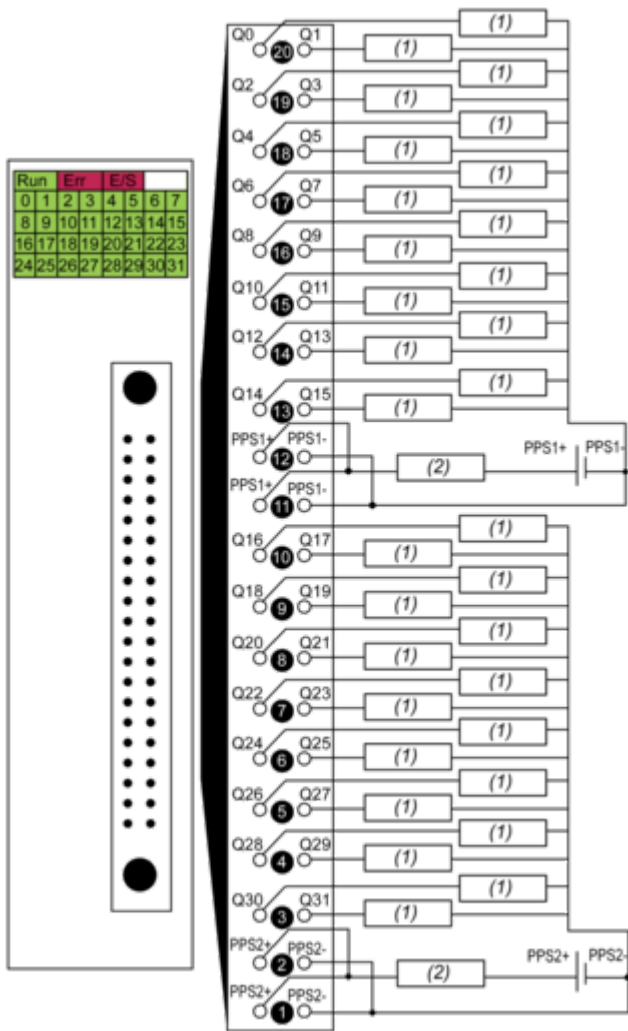
Schémas de raccordement

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