

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon X80 - module 8 entrées / 8 sorties TOR - 24Vcc relais

BMXDDM16025

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|-------------------------------|---|
| Gamme de produit | Modicon X80 |
| Type de produit ou équipement | Module E/S TOR |
| Nombre d'entrées TOR | 8 |
| Type d'entrée | Courant sink (logique positive) |
| Tension d'entrée logique | 24 V CC, entrée digitale: positif |
| Courant d'entrée TOR | 3,5 mA |
| Nombre de sorties TOR | 8 |
| Type de sortie logique | Relais |
| Tension de sortie logique | 24 V 19...30 V CC 24...240 V 19 à 264 V CA |
| Courant de sortie TOR | 2000 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 3 |
| Alimentation du capteur | 19 à 30 V |
| Etat actuel 1 garanti | = 2 mA |
| Etat actuel 0 garanti | = 1,5 mA |
| Impédance d'entrée | 6800 Ohm |
| Résistance d'isolement | 10 MΩ 500 V CC |
| Puissance dissipée en W | 3,1 W |
| Temps de réponse typique CC | 4 ms |
| Temps de réponse max CC | 7 ms |
| Temps de réponse de la sortie | = 8 ms désactivation = 10 ms activation |
| Mise en parallèle des entrées | Non |
| Consommation électrique typique | 79 mA à 380...415 V CC |
| Fiabilité MTBF | 940000 H |
| Type de protection | 1 fusible externe par groupe de canaux d'entrée 0,5 A rapide protection contre inversion de polarité en entrée 1 fusible externe par canal de sortie ou groupe de canal de sortie rapide |
| Seuil de détection de tension | 14 V CC détecteur erreur 18 V CC détecteur OK |
| Courant commuté minimum | 1 mA 5 V CC |

| | |
|------------------------------------|---|
| Tension de coupure maximale | 125 V CC 264 V CA |
| Durée de vie mécanique | 20000000 cycle |
| Durée de vie électrique | AC-15: 100000 cycle à 240 VA 240 V (facteur de charge 0,7) AC-15: 100000 cycle à 300 VA 200 V (facteur de charge 0,7) AC-15: 100000 cycle à 120 VA 240 V (facteur de charge 0,35) AC-15: 100000 cycle à 200 VA 200 V (facteur de charge 0,35) DC-13: 100000 cycle à 24 W 24 V AC-15: 300000 cycle à 72 VA 240 V (facteur de charge 0,7) AC-15: 300000 cycle à 80 VA 200 V (facteur de charge 0,7) AC-15: 300000 cycle à 36 VA 240 V (facteur de charge 0,35) AC-15: 300000 cycle à 60 VA 200 V (facteur de charge 0,35) DC-13: 300000 cycle à 7,2 W 24 V |
| Fréquence de commutation | 1 Hz |
| 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 | 0,135 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 2830 V CA à 2 phases 1 minute, relais de sortie 500 V CC 1 minute, entre les groupes d'E/S |
| 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 55 °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 | 5,100 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 11,600 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 11,800 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 159,000 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 | 2,760 kg |

Garantie contractuelle

Garantie

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.) 27

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)

Règlementation REACH

[Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réuser

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

Reprise No

DEEE

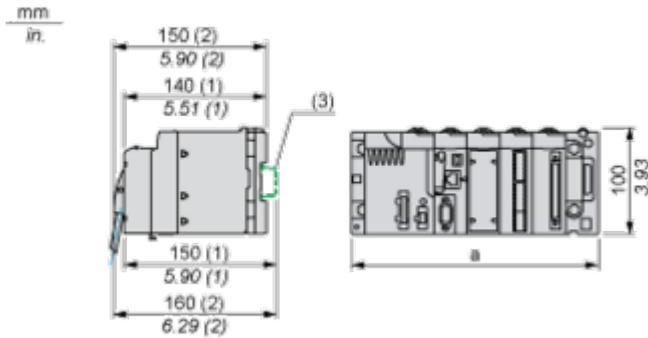


Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

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 entrée

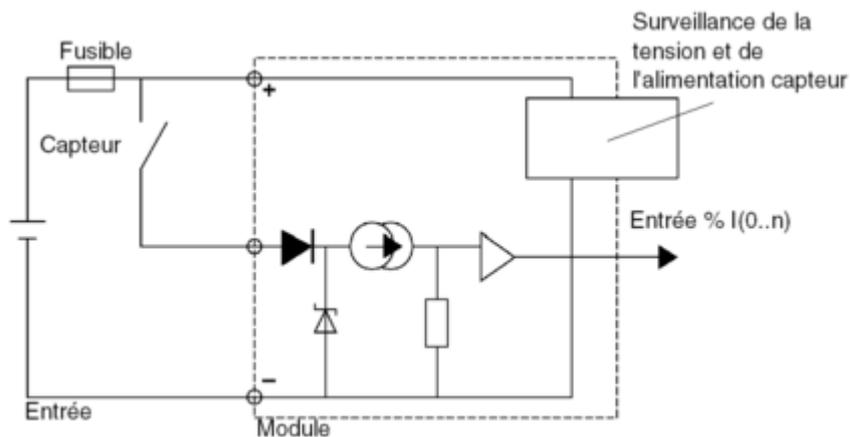
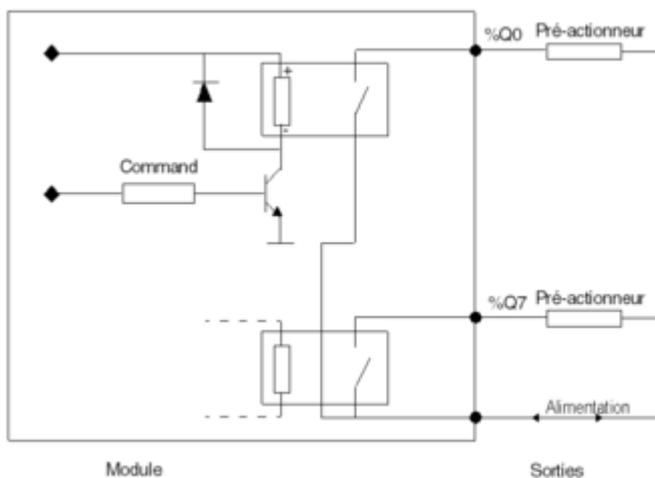
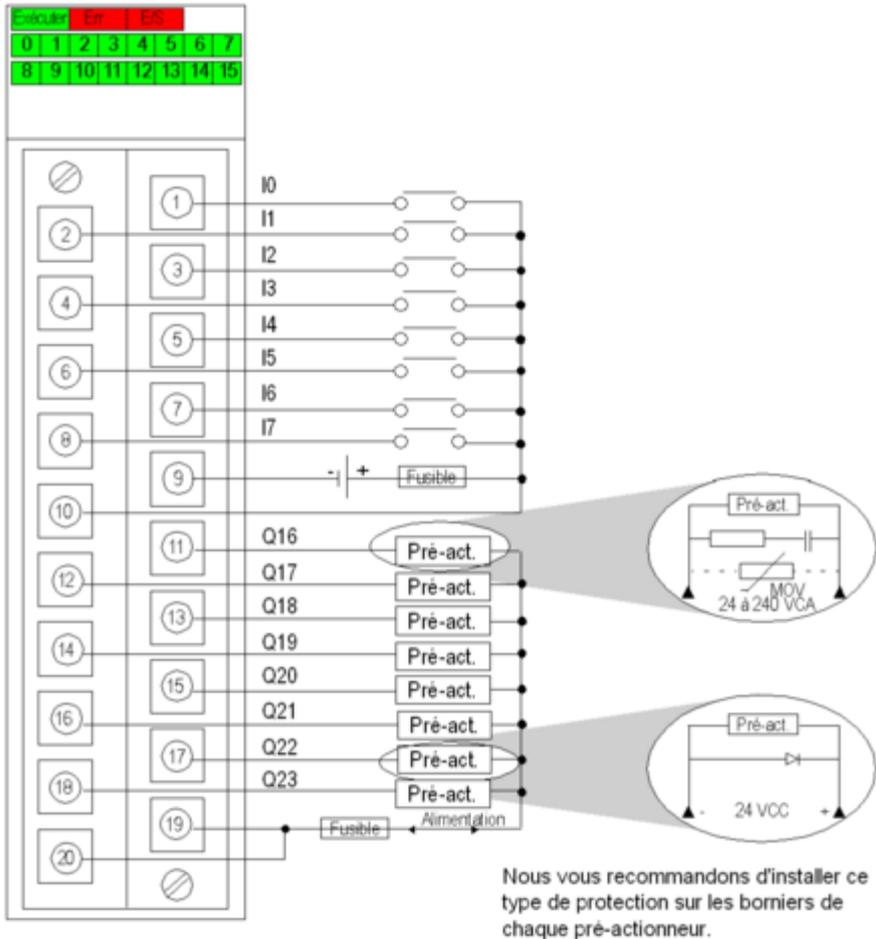


Schéma de principe d'une sortie



Raccordement du module



Nous vous recommandons d'installer ce type de protection sur les borniers de chaque pré-actionneur.

- alimentation d'entrée 24 VCC
- alimentation de sortie 24 VCC ou 24 à 240 VCA
- fusible d'entrée 1 fusible à fusion rapide de 0,5 A
- fusible de sortie 1 fusible à fusion rapide de 12 A
- pré-act pré-actionneur

Image of product / Alternate images

Alternative



