

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon X80 - module 16 entrées TOR - 24Vcc - durci

BMXDDI1602H

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Gamme de produit | Modicon X80 |
| Type de produit ou équipement | Module d'entrées numériques |
| Application spécifique du produit | Pour environnements sévères |
| Nombre d'entrées TOR | 16 |
| Type d'entrée logique | Isolé |
| Type d'entrée | Courant sink (logique positive) |
| Tension d'entrée logique | 24 V CC, entrée digitale: positif |
| Courant d'entrée TOR | 3,5 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 à <60 °C 21,1...26,4 V à <70 °C |
| 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 | 2,5 W |
| Temps de réponse typique CC | 4 ms |
| Temps de réponse max CC | 7 ms |
| Mise en parallèle des entrées | Oui |
| Consommation électrique typique | 76 mA à 380...415 V CC |
| Fiabilité MTBF | 775000 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 | 14 V CC détecteur erreur 18 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 | 0,115 kg |

Environnement

| | |
|--|---|
| Degré de protection IP | IP20 |
| Règlement Européen | 2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique |
| Caractéristique d'environnement | Résistant au gaz classe Gx Résistant au gaz classe 3C4 Résistant à la poussière classe 3S4 Résistant au sable classe 3S4 Résistant au sel niveau 2 Résistant à la croissance des moisissures classe 3B2 Résistant aux spores fongiques classe 3B2 |
| Tenue diélectrique | 1500 V CA à 2 phases 1 minute, primaire/secondaire |
| Tenue aux vibrations | 3 gn |
| Tenue aux chocs mécaniques | 30 gn |
| Température ambiante de stockage | -40...85 °C |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...70 °C |
| Humidité relative | 5...95 % à 55 °C sans condensation |
| Traitement de protection | Vernis de tropicalisation |
| 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 | 5,500 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 11,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 11,500 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 165,000 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 | 2,960 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.) 34

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 42a26657-a5b5-4307-9f21-8cb6c47da98e

Réglementation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réutiliser

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

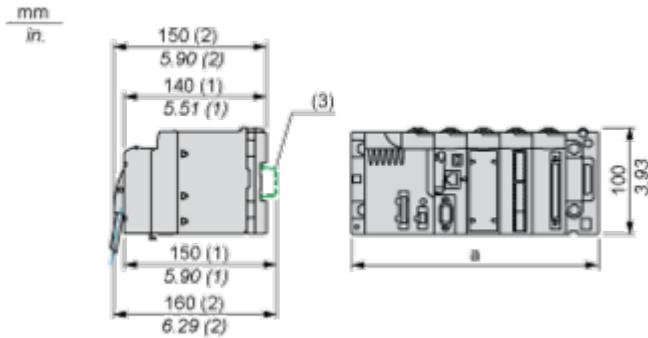
Reprise No

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.

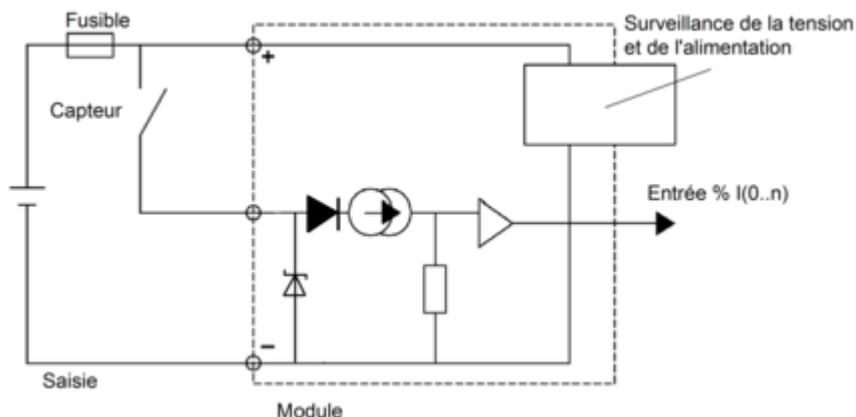
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

| 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 |

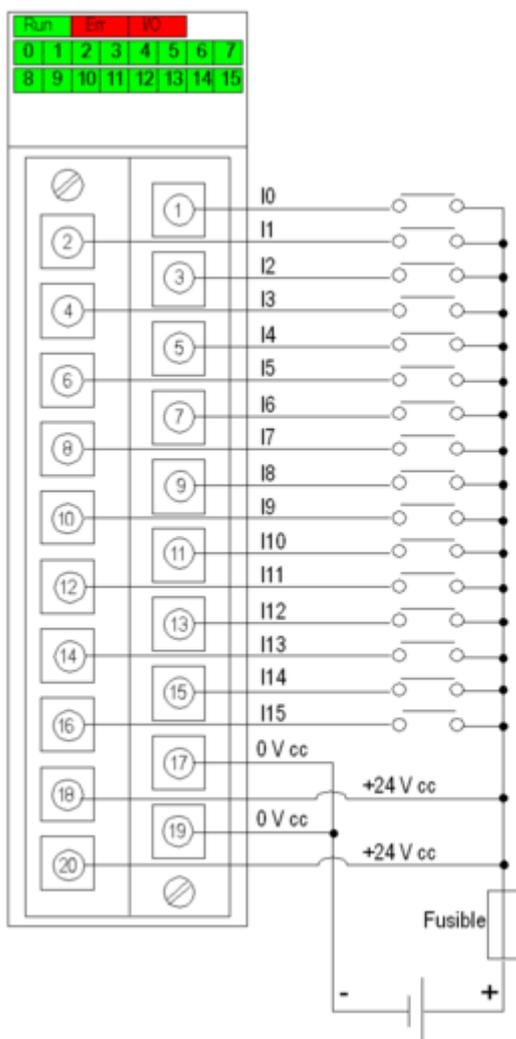
Schémas de raccordement

Raccordement du module

Schéma de principe d'une entrée



Raccordement du module



Fiche technique du produit

BMXDDI1602H

alimentation 24 VCC

fusible fusible à fusion rapide de 0,5 A

Image of product / Alternate images

Alternative

