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'entrée TOR
Application de l'appareil	Application industrielle en environnement sévère
Nombre d'entrée logique	16
Tension d'entrée logique	24 V CC pour isolé
Entrée logique	Logique positive (sink)

Complémentaires

Nombre d'entrée logique	16 isolé conforming to CEI 60947-5-2 at 24 V CC 16 isolé conforming to CEI 61131-2 type 3 at 24 V CC
Mode de câblage de l'entrée	2 ou 3 fils
Courant d'entrée logique	3,5 mA at 24 V CC
Tension état 1 garanti	>= 11 V
Tension état 0 garanti	< 5 V
Etat actuel 1 garanti	>= 2 mA
Etat actuel 0 garanti	<= 1,5 mA
Impédance d'entrée	6800 Ohm
Mise en parallèle des entrées	Oui
Type de protection en entrée	Reverse polarity protection
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 60 °C : 21,1…26,4 V 70 °C
Consommation électrique typique	76 mA CC
Consommation électrique	<= 107 mA à 3,3 V CC
Puissance dissipée en W	2,5 W
Isolement entre voies et bus	1500 V for 1 minute
Permutation de secours sous tension	Oui
Fiabilité MTBF	775000 H
Seuil de détection de tension	< 14 V CC capteur erreur > 18 V CC capteur OK

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. Avertissement : 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.

Signalisation locale	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	103,7 mm
Largeur	32 mm
Profondeur	86 mm
Poids Net	0,115 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20
Traitement de protection	Revêtement conforme
Marquage	CE UKCA CULus RCM EAC
Certifications du produit	ATEX zone 2 IECEx zone 2 CCC Ex zone 2 (en attente) CULus HazLoc
Normes	CEI 61131-2
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité electromagnétique
Tenue diélectrique	1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, primaire/secondaire
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…70 °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
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 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	5,500 cm
Largeur de l'emballage 1	11,000 cm
Longueur de l'emballage 1	11,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	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 (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	**34 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**21 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**13 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**42a26657-a5b5-4307-9f21-8cb6c47da98e**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Again

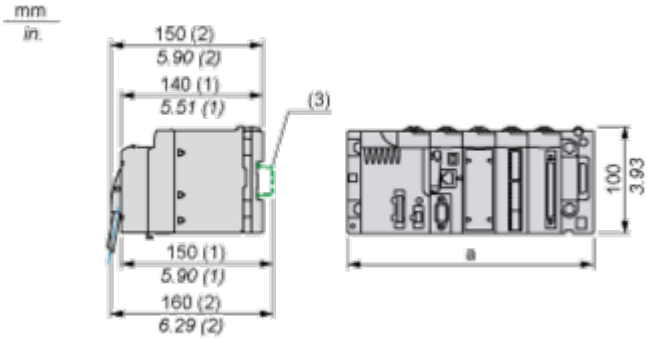
Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**3**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**

Encombrements

Modules montés dans des racks

Dimensions



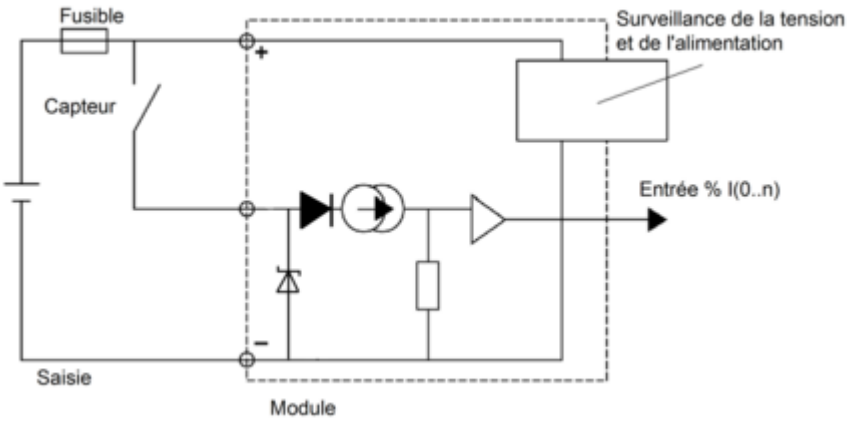
(1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
(2) Avec connecteur FCN.
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

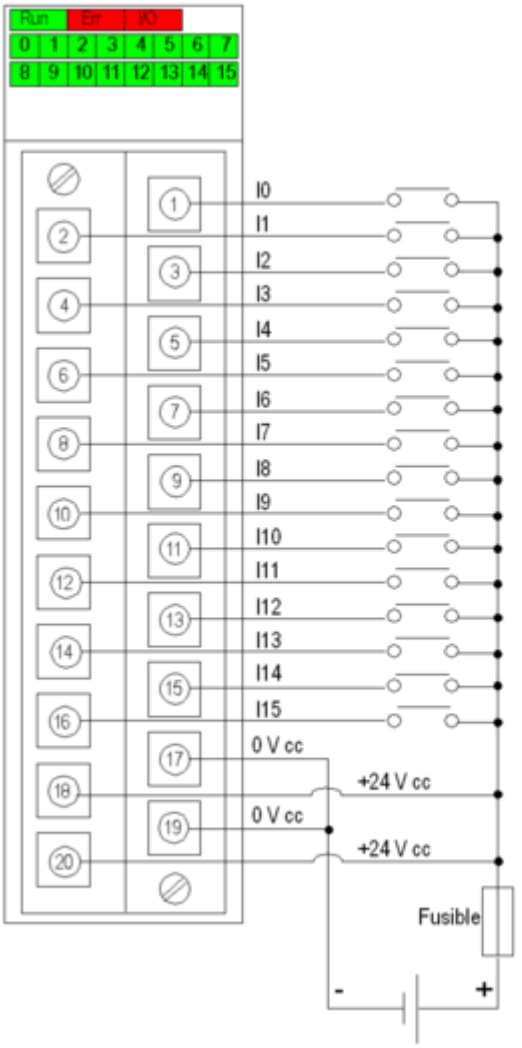
Schémas de raccordement

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

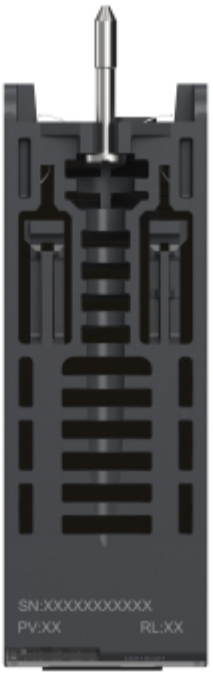
Alternative





Fiche technique du produit

BMXDDI1602H





Fiche technique du produit

BMXDDI1602H



