

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon X80 - Module 32E TOR, 48Vcc à bornier

BMXDDI3203

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module d'entrées numériques
Nombre d'entrées TOR	32
Type d'entrée logique	Isolé
Type d'entrée	Courant sink (logique positive)
Tension d'entrée logique	48 V CC, entrée digitale: positif
Courant d'entrée TOR	2,3 mA

Complémentaires

Compatibilité de l'entrée numérique	Avec détecteurs de proximité à 2 fils/3 fils se conformer à CEI 61131-2 type 3
Alimentation du capteur	38...60 V
Tension état 1 garanti	30 V
Etat actuel 1 garanti	= 2 mA
Tension état 0 garanti	= 10 V
Etat actuel 0 garanti	= 1,5 mA
Impédance d'entrée	20960 Ohm
Résistance d'isolement	10 MΩ 500 V CC
Puissance dissipée en W	6 W
Temps de réponse typique CC	4 ms
Temps de réponse max CC	7 ms
Mise en parallèle des sorties	Oui
Consommation électrique typique	100 mA à 380...415 V CC
Fiabilité MTBF	2500000 H
Type de protection	1 fusible externe par groupe de canaux0,5 A rapide protection contre l'inversion de polarité
Seuil de détection de tension	24 V CC détecteur erreur 36 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	0,137 kg

Environnement

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

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 1500 V CA à 2 phases 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 ambiante de fonctionnement	0...60 °C
Humidité relative	5...95 % à -25...70 °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	5,400 cm
Largeur de l'emballage 1	18,000 cm
Longueur de l'emballage 1	26,000 cm
Poids de l'emballage 1	308,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,670 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

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.)	32
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	43b0fbab-d94b-43e8-be0a-0b39cadd288b

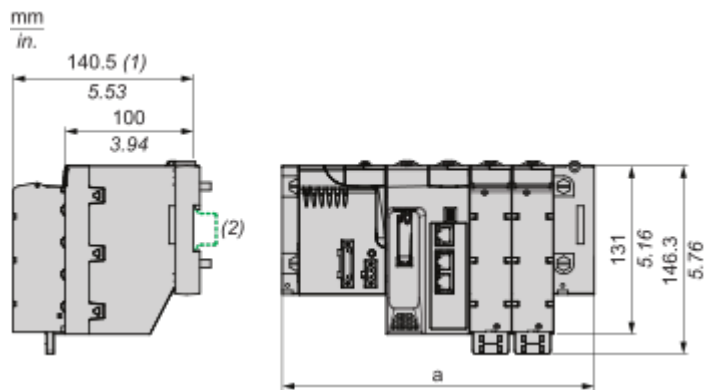
Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
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

Encombrements

Modules montés dans des racks

Dimensions



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

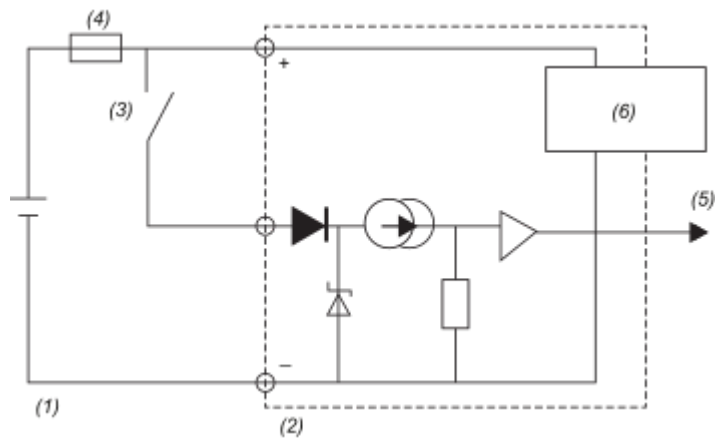
(2) Sur rail AM1 ED : largeur 35 mm, profondeur 15 mm.

Références de racks	a en mm	a en pouces
BMXXBP0400 et BMXXBP0400H	242,4	9,54
BMXXBP0600 et BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 et BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 et BMXXBP1200H	503,2	19,81
BMEXBP0400 et BMEXBP0400H	242,4	9,54
BMEXBP0800 et BMEXBP0800H	372,8	14,68
BMEXBP1200 et BMEXBP1200H	503,2	19,81
BMEXBP0602 et BMEXBP0602H	375,8	14,8
BMEXBP1002 et BMEXBP1002H	506,2	19,93

Schémas de raccordement

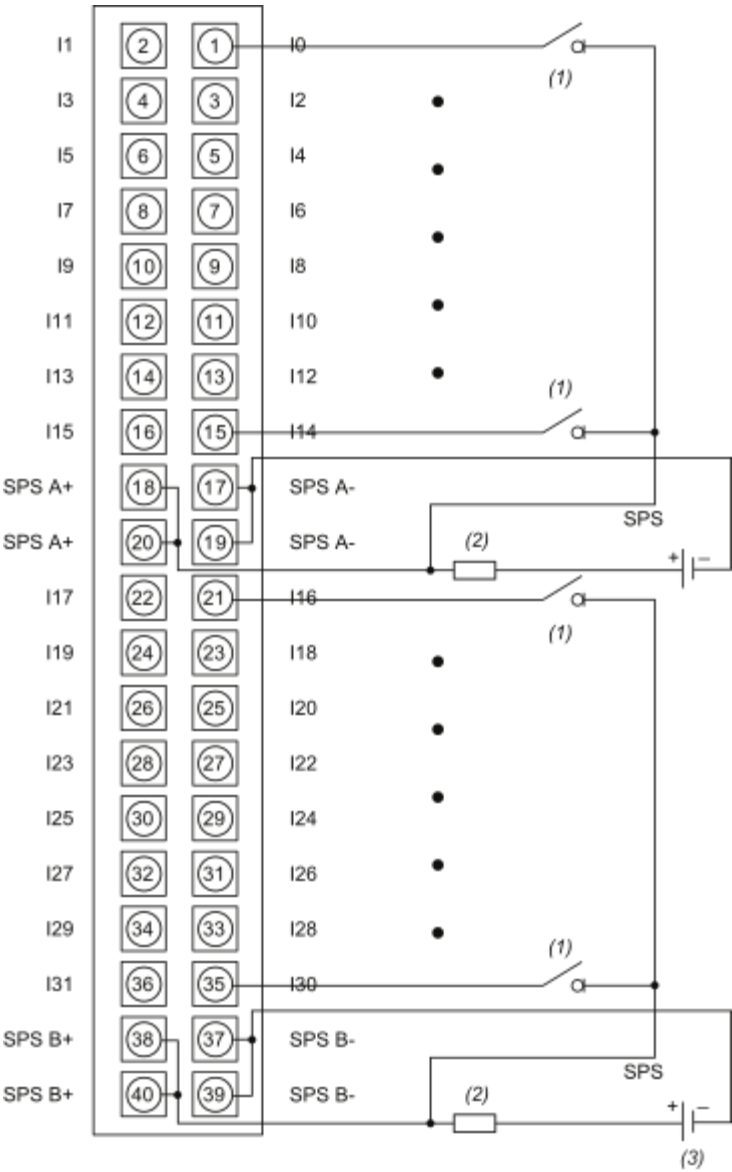
Raccordement du module

Schéma de principe d'une entrée



- (1) Entrée
- (2) Module
- (3) Capteur
- (4) Fusible
- (5) % I entrée (0 à n)
- (6) Surveillance de l'alimentation capteur et de la tension

Raccordement du module



- (1) Capteur
- (2) Fusible : fusible à fusion rapide de 0,5 A
- (3) 48 Vcc
- SPS : Alimentation capteur