Fiche produit
Caractéristiques

BMXDDI3203H
Modicon X80 - Module 32E TOR, 48Vcc durci à bornier

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 logiques	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 à <60 °C 38...52,8 V à <70 °C
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 3,3 V CC
Fiabilité MTBF	2500000 H
Type de protection	1 fusible externe par groupe de canaux0,5 A à fusion 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	0,138 kg

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

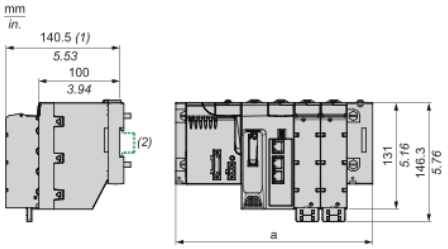
Degré de protection (IP)	IP20
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Caractéristique d'environnement	Résistant au gaz classe Gx Résistant au gaz classe 3C4 Résistant à la poussière classe 3S4 Résistant au sable classe 3S4 Résistant au sel niveau 2 Résistant à la croissance des moisissures classe 3B2 Résistant aux spores fongiques classe 3B2
Tenue diélectrique	1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, primaire/secondaire 1500 V CA à 50/60 Hz 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	-25…70 °C
Humidité relative	5…95 % à -25…70 °C sans condensation
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m avec facteur de réduction

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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.

Modules montés dans des racks

Dimensions



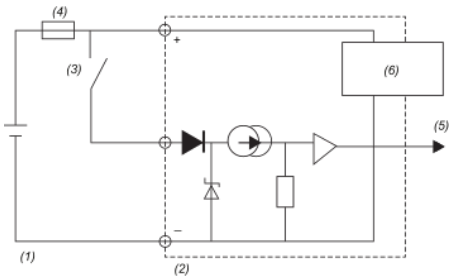
(1) Avec bornier débrochable (à cage, à vis ou à ressort).

(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

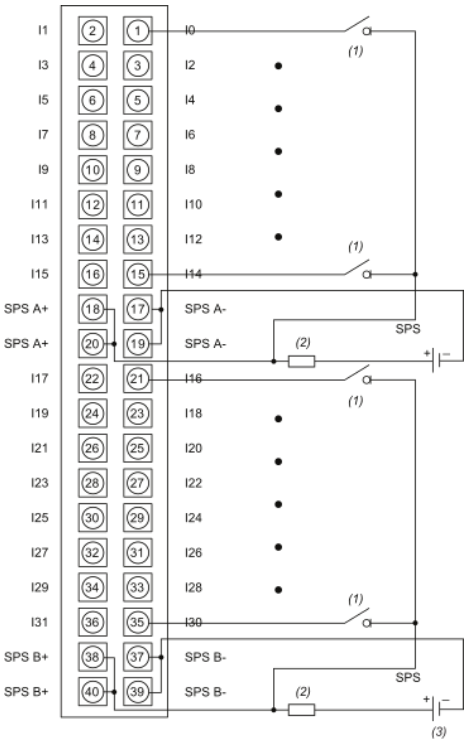
Raccordement du module

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