

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon X80 - module 32 entrées TOR - 24Vcc

BMXDDI3202K

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module d'entrée TOR
Nombre d'entrée logique	32
Tension d'entrée logique	24 V CC pour isolé
Entrée logique	Logique positive (sink)

Complémentaires

Nombre d'entrée logique	32 isolé conforming to CEI 60947-5-2 at 24 V CC 32 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	2,5 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	<= 0,5 mA
Impédance d'entrée	9600 Ohm
Mise en parallèle des entrées	Non
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
Consommation électrique typique	121 mA CC
Consommation électrique	160 mA à 3,3 V CC
Puissance dissipée en W	3,9 W
Isolement entre voies et bus	1500 V for 1 minute
Permutation de secours sous tension	Oui
Fiabilité MTBF	905000 H
Seuil de détection de tension	< 14 V CC capteur erreur > 18 V CC capteur OK
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	134,6 mm

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.

Largeur	32 mm
Profondeur	86 mm
Poids Net	0,112 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20
Traitement de protection	Version standard
Marquage	CE UKCA CULus RCM EAC
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 500 V CC 1 minute, entre les groupes de voies
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...60 °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
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	5,200 cm
Largeur de l'emballage 1	11,000 cm
Longueur de l'emballage 1	11,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	143,000 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	2,860 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	41 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	20 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]	21 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	Ff2a0a17-800d-4c82-9983-c10cf1a6b7a2
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil

Use Longer



Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

Use Again



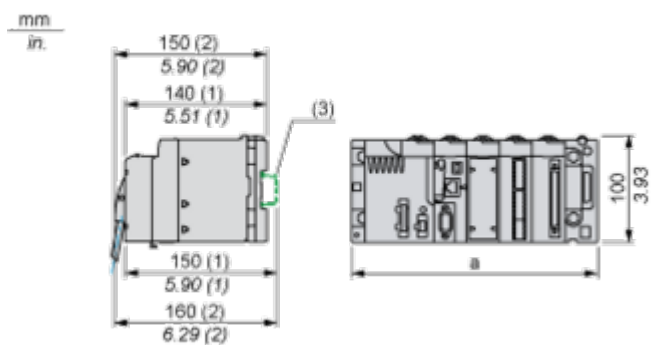
Réemballer et réusiner

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

Encombrements

Modules montés dans des racks

Dimensions



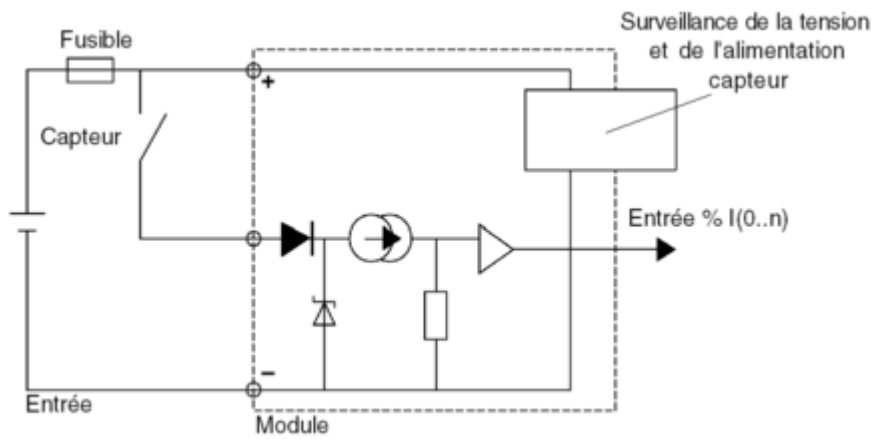
- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
(2) Avec connecteur FCN.
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

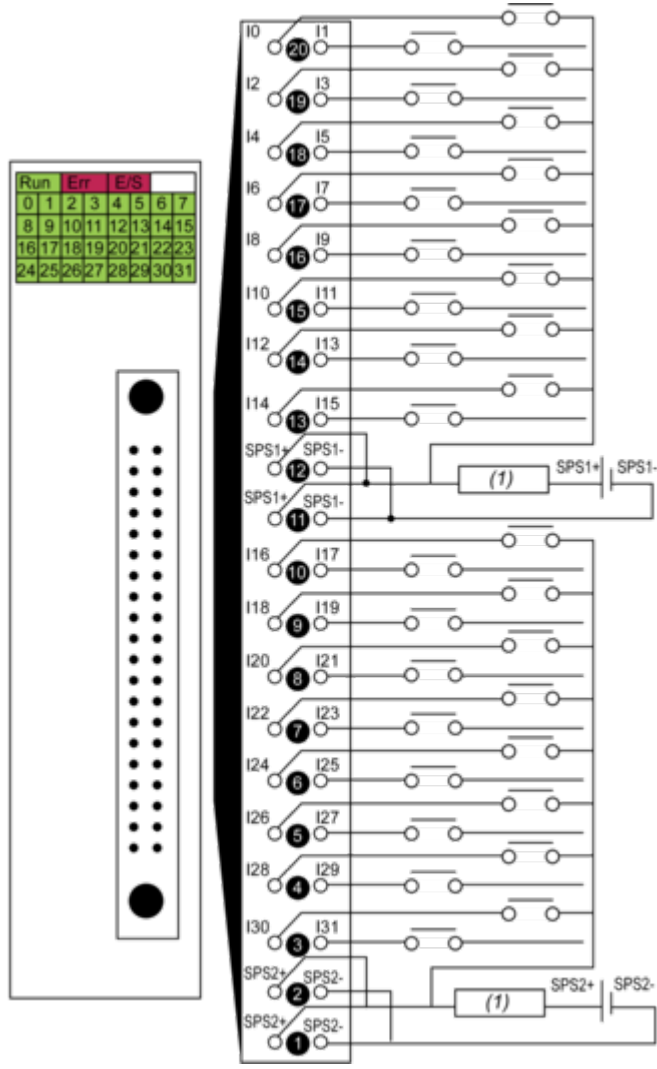
Schémas de raccordement

Raccordement du module

Schéma de principe d'une entrée



Raccordement du module



(1) Fusible : fusible à fusion rapide de 0.5 A pour chaque groupe de 16 voies

Alimentation 24 Vcc
SPS Alimentation capteur

Image of product / Alternate images

Alternative



