

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon X80 - module 64 entrées TOR - 24Vcc

BMXDDI6402K

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module d'entrée TOR
Nombre d'entrée logique	64
Type d'entrée logique	Isolé
Type d'entrée	Courant sink (logique positive)
Tension d'entrée logique	24 V CC, entrée digitale: positive
Courant d'entrée logique	0,6 mA

Complémentaires

Alimentation du capteur	19...30 V
Impédance d'entrée	40000 Ohm
Résistance d'isolement	> 10 MOhm 500 V CC
Puissance dissipée en W	4,3 W
Temps de réponse typique CC	4 ms
Temps de réponse max CC	7 ms
Mise en parallèle des entrées	Non
Consommation électrique typique	160 mA à 3,3 V CC
Fiabilité MTBF	510000 H
Type de protection	1 fusible externe par groupe de voies0,5 A rapide sans protection contre inversion de polarité
Seuil de détection de tension	< 14 V CC capteur erreur > 18 V CC capteur OK
Etat LED	1 DEL (vert) 32 canaux d'indication 1 DEL (vert) module en marche (RUN) 1 DEL par voie (vert) diagnostic de la voie 1 DEL (rouge) erreur module (ERR) 1 DEL (rouge) module E/S
Poids Net	0,145 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20
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

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

Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...60 °C
Humidité relative	5...95 % à 55 °C sans condensation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...4000 m avec facteur de réduction

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	5,700 cm
Largeur de l'emballage 1	11,200 cm
Longueur de l'emballage 1	11,800 cm
Poids de l'emballage (Kg)	180,000 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	3,481 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	240
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	66,000 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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	52
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

🔄 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Numéro SCIP	130c21ff-36ae-45a2-8c24-c392d61c9f1e
Régulation REACH	Déclaration REACH

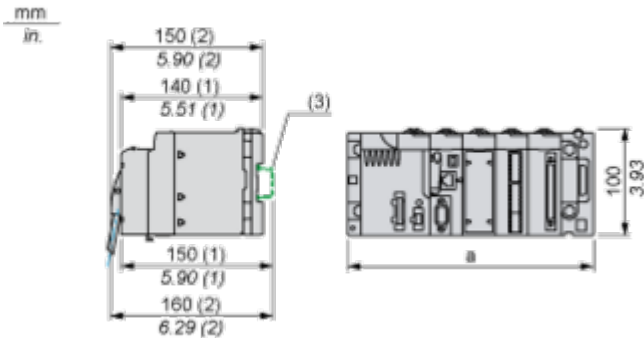
Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui

Encombrements

Modules montés dans des racks

Dimensions



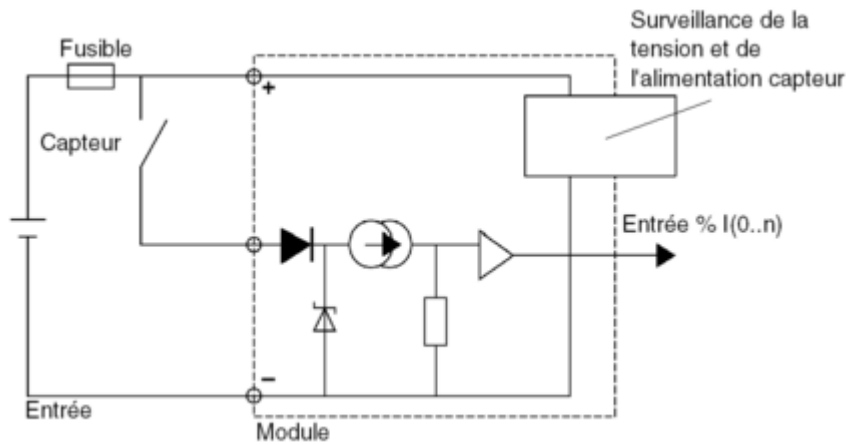
- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
(2) Avec connecteur FCN.
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

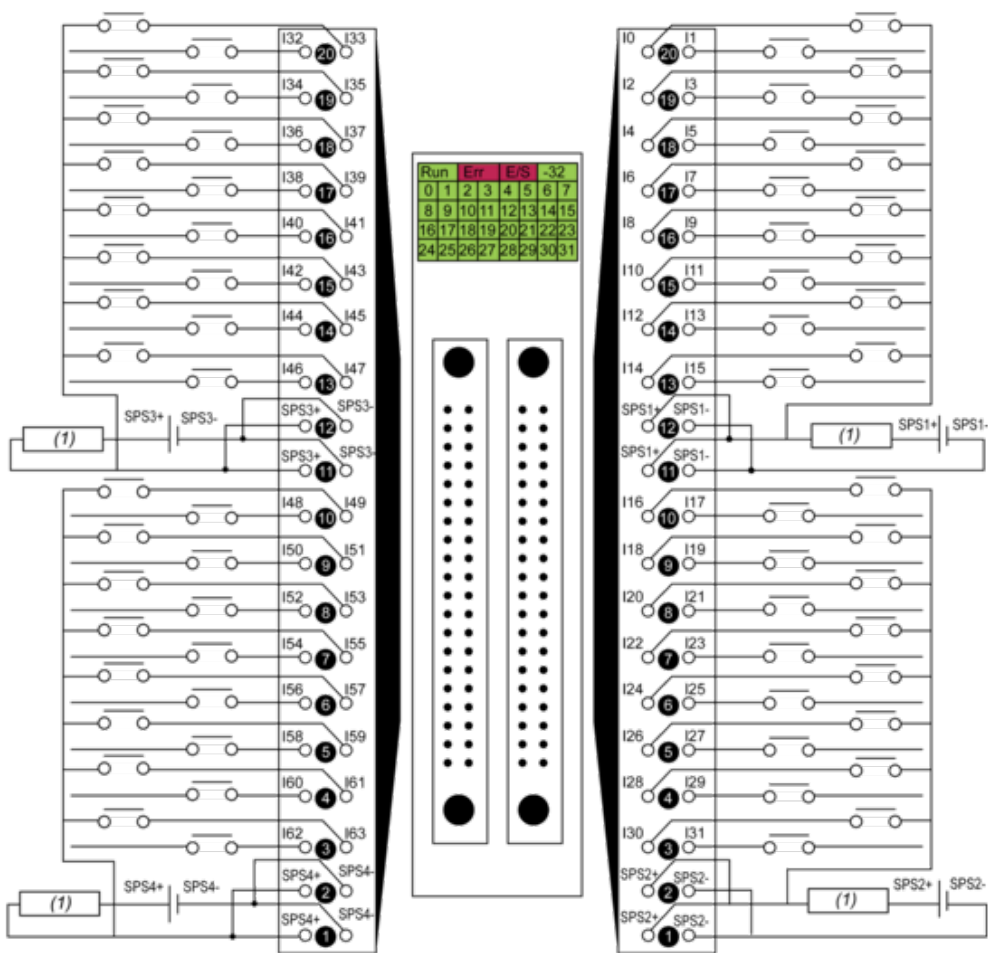
Schémas de raccordement

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



