

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon X80 - module 32 sorties TOR - statique - 24Vcc - 0.1A

BMXDDO3202K

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module de sortie logique
Nombre de sortie logique	32 se conformer à CEI 61131-2
Type de sortie logique	Statique
Sortie logique	Positive
Tension de sortie logique	24 V 19...30 V CC
Courant de sortie logique	0,1 A

Complémentaires

Courant par voie	0,125 A
Courant maxi par module	3,2 A
Courant de fuite maximum	0,1 mA at état 0
Chute de tension maximale	<1,5 V à phase 1
Résistance d'isolement	> 10 MOhm 500 V CC
Puissance dissipée en W	3,6 W
Temps de réponse en sortie	1,2 ms
Mise en parallèle des sorties	Oui : 3 maximum
Consommation électrique typique	125 mA à 3,3 V CC
Fiabilité MTBF	290000 H
Type de protection	Fusible externe protection contre l'inversion de polarité protection contre les courts-circuits protection surcharge protection surtension
Protection contre les surcharges en sortie	Avec limiteur de courant Avec disjoncteur électronique 0,125 A < Id < 0,185 A
Protection surtension en sortie	Avec diode suppresseuse de surtension
Protection court-circuit sortie	Avec fusible externe 2 A
Protection inversion de polarité	Diode montée à l'opposé
Seuil de détection de tension	< 14 V CC préactuateur erreur > 18 V CC préactuateur à l'état 0
Charge sur lampe à filament maximum	1,2 W
Fréquence de commutation	0,5/LI² Hz
Temps de surcharge max	15 ms

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

Impédance de charge ohmique	>= 220 Ohm
Etat LED	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	0,11 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Tenue diélectrique	1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, sortie/terre 1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, logique de sortie/interne 500 V CC 1 minute, entre les groupes de voies
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	5,400 cm
Largeur de l'emballage 1	11,000 cm
Longueur de l'emballage 1	12,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	140,000 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	2,436 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	48,976 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	41
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	Fc3e0365-e8f4-4dab-a042-e2a76c4bf488
Régulation REACH	Déclaration REACH

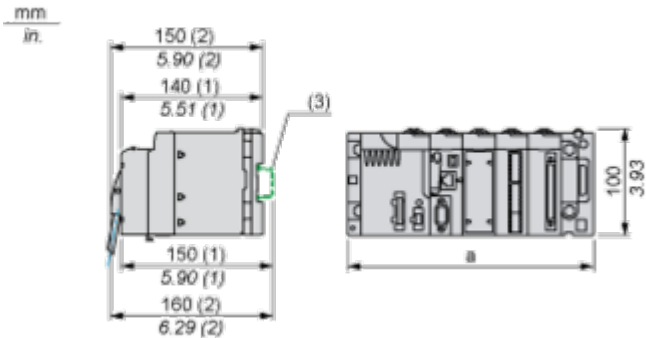
Use Again

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

Encombrements

Modules montés dans des racks

Dimensions



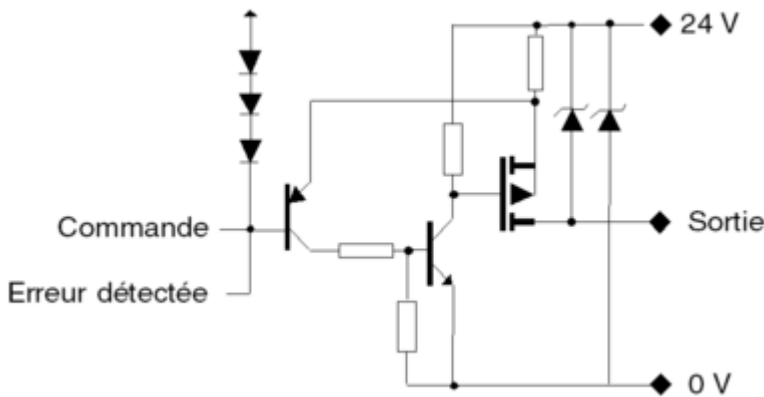
- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
(2) Avec connecteur FCN.
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

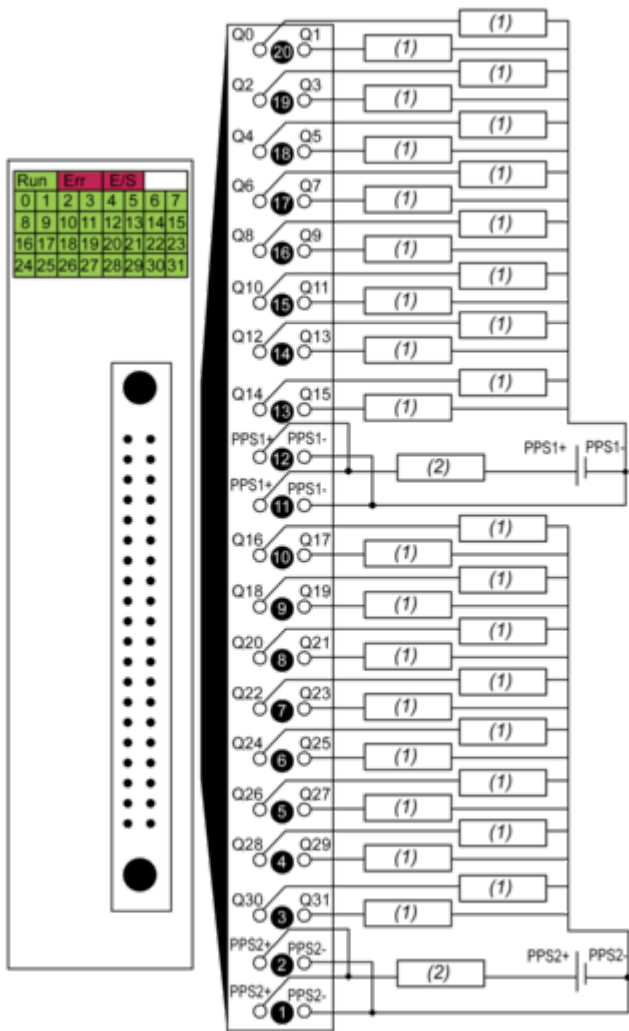
Schémas de raccordement

Raccordement du module

Schéma de principe d'une sortie



Raccordement du module



(1) Pré-actionneur

(2) Fusible : fusible à fusion rapide de 2 A pour chaque groupe de 16 voies
Alimentation 24 Vcc
PPS Alimentation pré-actionneur

Image of product / Alternate images

Alternative



