

Fiche technique du produit

Spécifications



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

BMXDDO3202K

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module de sorties numériques
Nombre de sorties TOR	32 se conformer à EN/CEI 61131-2
Type de sortie logique	Statique
Logique de sortie numérique	Positive
Tension de sortie logique	24 V 19...30 V CC
Courant de sortie TOR	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 M Ω 500 V CC
Puissance dissipée en W	3,6 W
Temps de réponse de la 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 contre les surcharges 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 supresseuse 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 préacteur erreur > 18 V CC préacteur à phase 0
Charge sur lampe à filament maximum	1,2 W

Fréquence de commutation	0,5/LI² Hz
Temps de surcharge max	15 ms
Impédance de charge ohmique	>= 220 Ohm
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	0,11 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 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 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...5000 m avec facteur de réduction

Emballage

Type d'emballage 1	Db
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,582 cm
Largeur de l'emballage 1	11,161 cm
Longueur de l'emballage 1	11,758 cm
Poids de l'emballage 1	151,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	2,911 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine

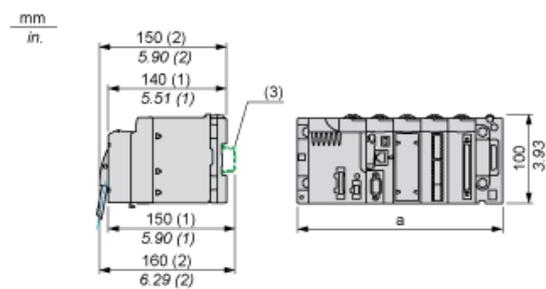
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
-----------------	---------

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

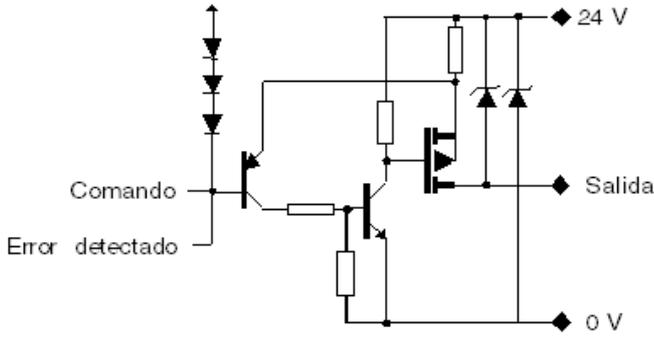
Fiche technique du produit

BMXDDO3202K

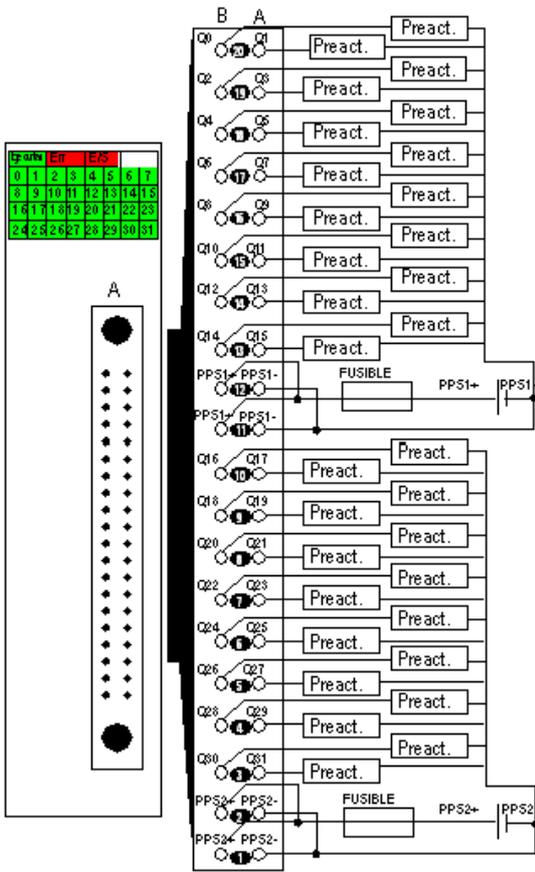
Schémas de raccordement

Raccordement du module

Schéma de principe d'une sortie



Raccordement du module



alimentation 24V/CC

fusible fusible à fusion rapide de 2 A pour chaque groupe de 16 voies

pré-act pré-actionneur

PPS alimentation des pré-actionneurs

Remplacement(s) recommandé(s)