



Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module de sorties numériques
Application spécifique du produit	Pour environnements sévères
Nombre de sorties TOR	16 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	0,5 A

Complémentaires

Courant par voie	0,625 A
Courant maxi par module	10 A
Courant de fuite maximum	0,5 mA at état 0
Chute de tension maximale	<1,2 V à phase 1
Résistance d'isolement	> 10 MΩ 500 V CC
Puissance dissipée en W	4 W
Temps de réponse de la sortie	1,2 ms
Mise en parallèle des sorties	Oui : 2 maximum
Consommation électrique typique	79 mA à 3,3 V CC
Fiabilité MTBF	410000 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 disjoncteur électronique $1,5 I_n < I_d < 2 I_n$ Avec limiteur de courant
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 préactuateur erreur > 18 V CC préactuateur à phase 0
Charge sur lampe à filament maximum	6 W
Fréquence de commutation	0,5/LI ² Hz
Impédance de charge ohmique	> 48 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	0,12 kg

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, sortie/terre 1500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, logique de sortie/interne
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	-25...70 °C
Humidité relative	5...95 % à 55 °C sans condensation
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m avec facteur de réduction

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,5 cm
Largeur de l'emballage 1	11,0 cm
Longueur de l'emballage 1	11,5 cm
Poids de l'emballage 1	171,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	2,991 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	240
Hauteur de l'emballage 3	75,0 cm
Largeur de l'emballage 3	60,0 cm
Longueur de l'emballage 3	80,0 cm
Poids de l'emballage 3	59 kg

Durabilité de l'offre

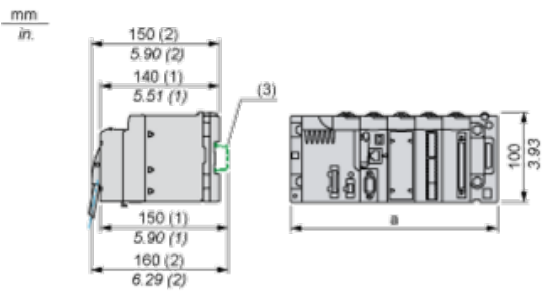
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental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

Garantie contractuelle

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

Modules montés dans des racks

Dimensions

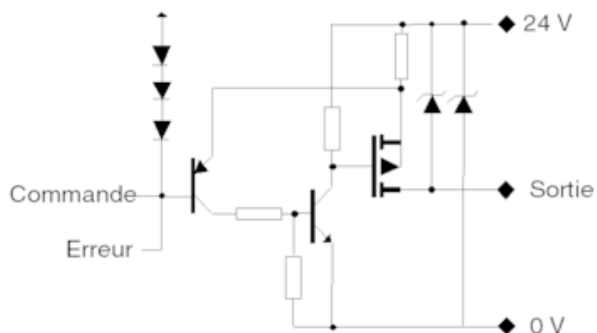


- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
- (2) Avec connecteur FCN.
- (3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

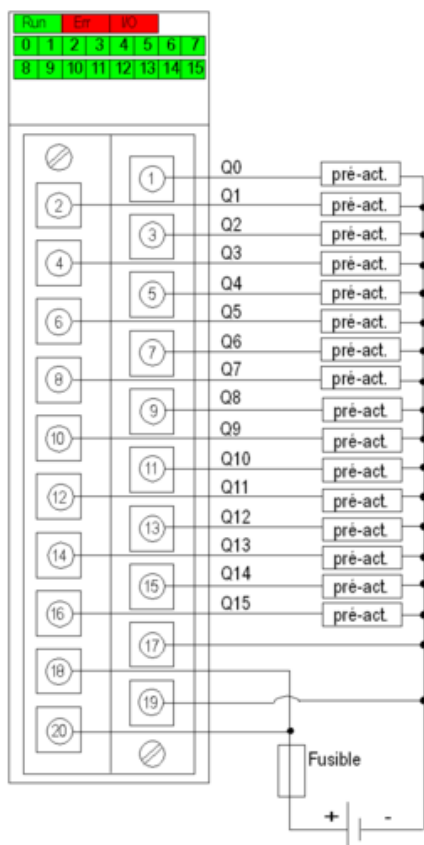
Références de racks	a (mm)	a (pouces)
BMXXBP0400 et BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 et BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 et BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 et BMXXBP1200H	503,2	19,81

Raccordement du module

Schéma de principe d'une sortie



Raccordement du module



alimentation 24 VCC

fusible fusible à fusion rapide de 6,3 A

pré-act pré-actionneur