

BMXDDM16022H

Modicon X80 - module 8 entrées / 8 sorties
TOR - 24Vcc statique - durci



Principales

Gamme de produits	Modicon X80
Fonction produit	Module E/S TOR
Application spécifique du produit	Pour environnements sévères
Nombre entrées TOR	8
Types d'entrée	Chute de courant (logique positive)
Tension entrées numériques	24 V DC, entrée digitale: positif
Courant d'entrée TOR	3,5 mA
Nombre sorties TOR	8
Type de sortie numérique	Statique
Tension de sortie numérique	24 V 19...30 V CC à 60 °C 24 V 26,4 V CC à 70 °C
Courant de sortie TOR	0,5 A

Complémentaires

Compatibilité de l'entrée numérique	Avec détecteurs de proximité à 2 fils/3 fils se conformer à IEC 60947-5-2 With 2-wire/3-wire proximity sensors conforming to IEC 61131-2 type 3
Sensor power supply	21.1...29.0 V à <70 °C 19 à 30 V à <60 °C
État actuel 1 garanti	>= 3 mA
État actuel 0 garanti	<= 1.5 mA
Courant par voie	0,55 A à 70 °C 0,625 A à 60 °C
Curant maxi par module	5 A à <60 °C 4,4 A à <70 °C
Maximum leakage current	0,5 mA at state 0
Chute de tension maximale	<1,2 V à phase 1
Impédance d'entrée	6800 Ohm
Résistance d'isolement	> 10 MOhm 500 V DC
Puissance dissipée en W	3,7 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
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 DC 59 mA à 24 V DC
Consommation électrique	<= 111 mA à 3,3 V DC <= 67 mA à 24 V DC
Fiabilité MTBF	427772 H
Type de protection	1 fusible externe par groupe de canaux d'entrée 0,5 A à fusion rapide Protection des sorties contre les surtensions Protection contre inversion de polarité en entrée Protection contre inversion de polarité à la sortie
Protection contre les surcharges en sortie	Avec disjoncteur électronique 1,5 In < Id < 2 In Avec limiteur de courant
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 DC préactuateur erreur < 14 V DC détecteur erreur > 18 V DC préactuateur OK > 18 V DC détecteur OK
Charge sur lampe à filament maximum	6 W
Fréquence de commutation	0,5/LI ² Hz
Temps de surcharge max	15 ms
Impédance de charge ohmique	>= 48 Ohm
État LED	1 LED (green)module operating (RUN) 1 LED per channel (green)channel diagnostic Erreur module (ERR): 1 LED (rouge) 1 LED (red)module I/O
Poids du produit	0,115 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20
Directives	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2012/19/UE - directive WEEE
Caractéristique d'environnement	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Résistant à la poussière class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant niveau 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 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 1500 V AC at 50/60 Hz 1 minute, primary/secondary 500 V CC 1 minute, entre les groupes d'entrées et de sorties
Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Température ambiante de 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 with derating factor

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,157 kg
Hauteur de l'emballage 1	55,000 mm
Largeur de l'emballage 1	110,000 mm
Longueur de l'emballage 1	120,000 mm

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
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit

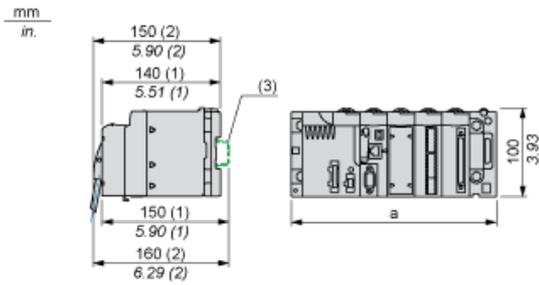
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

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

Modules Mounted on Racks

Dimensions

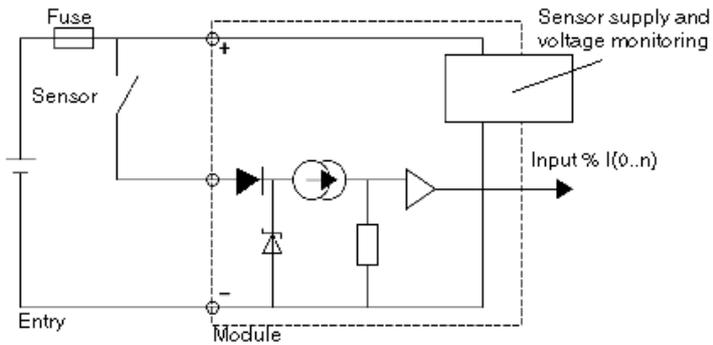


- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
- (2) With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

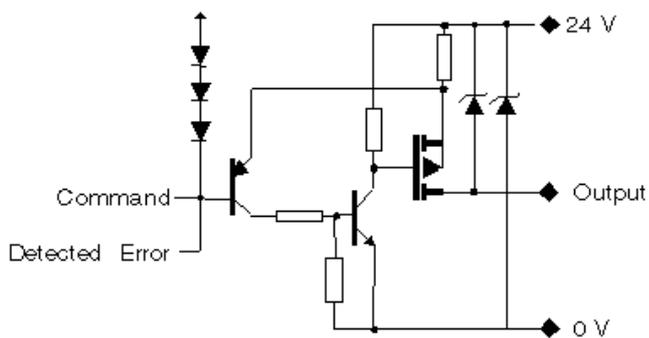
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connecting the Module

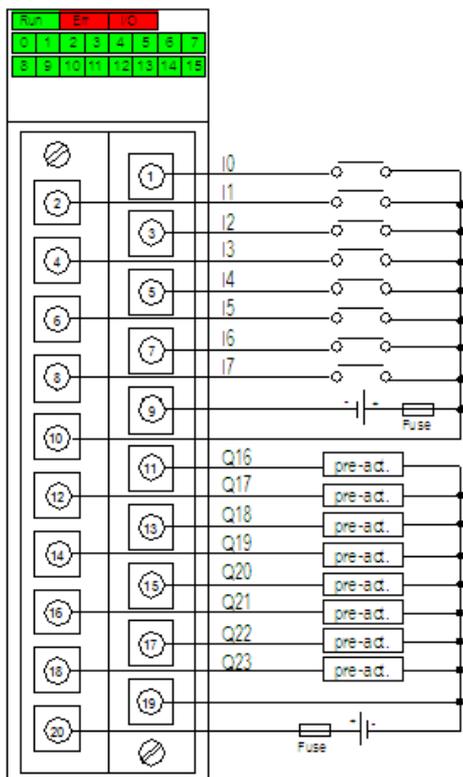
Input Circuit Diagram



Output Circuit Diagram



Module Connection



power24 VDC

supply

input fast blow fuse of 0.5 A

fuse

output fast blow fuse of 6.3 A

fuse

pre- pre-actuator

act