

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Modicon X80
Fonction produit	Module E/S TOR
Raccordement électrique	Connecteur 20 points
Nombre d'entrées logiques	16
Types d'entrée	Chute de courant (logique positive)
Tension entrées TOR	24 V DC positif
Courant d'entrée numérique	2.5 mA
Compatibilité de l'entrée numérique	Avec détecteurs de proximité à 2 fils/3 fils se conformer à IEC 60947-5-2
Nombre sorties TOR	16
Type de sortie TOR	Statique
Tension de sortie TOR	24 V 19...30 V CC
Courant de sortie TOR	0.1 A

Complémentaires

Alimentation électrique du capteur	19...30 V
Tension état 1 garanti	>= 11 V
État actuel 1 garanti	>= 2 mA
Tension état 0 garanti	<= 5 V
État actuel 0 garanti	<= 1,5 mA
Courant par voie	<= 0,125 A
Courant par module	<= 3,2 A
Courant de fuite	<= 0,1 mA à phase 0
[Ures] tension résiduelle	<= 1.5 V à phase 1
Impédance d'entrée	9600 Ohm
Résistance d'isolement	> 10 MΩ 500 V CC
Puissance dissipée en W	<= 4 W
Temps de filtrage typique CC	4 ms
Temps de filtrage maximal CC	7 ms
Temps de réponse de la sortie	1.2 ms
Mise en parallèle des sorties	Oui : 3 maximum
Consommation électrique typique	69 mA à 24 V DC 150 mA à 3,3 V DC
Consommation électrique	<= 104 mA à 24 V DC <= 166 mA à 3,3 V DC
Fiabilité MTBF	432904 H
Type de protection	Protection des sorties contre les surtensions Protection contre inversion de polarité en entrée Protection contre inversion de polarité à la sortie 1 fusible externe par groupe de canaux d'entrée 0,5 A à fusion rapide
Protection contre les surcharges en sortie	Avec disjoncteur électronique 0,125 A < Id < 0,185 A Avec limiteur de courant
Protection surtension en sortie	Avec diode supprimeuse 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	<= 1.2 W
Fréquence de commutation	0,5/LI ² Hz
Temps de surcharge	<= 15 ms
Impédance de charge ohmique	<= 220 Ohm
État LED	1 LED vert pour module en marche (RUN) 1 DEL par canal vert pour diagnostic du canal 1 LED rouge pour module E/S 1 LED rouge pour erreur module (ERR)
Poids	0.11 kg

Environnement

Degré d'étanchéité IP	IP20
Certifications du produit	EAC CE RCM CSA Marine marchande UL
Normes	UL 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 61010-2-201
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 CA à 50/60 Hz 1 minute, primaire/secondaire 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 pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	0...60 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Traitement de protection	TC
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m (with derating factor)

Durabilité de l'offre

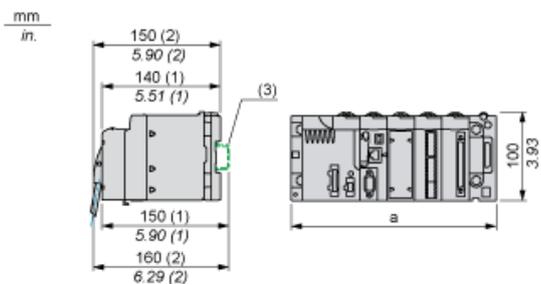
Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0722 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Modules Mounted on Racks

Dimensions

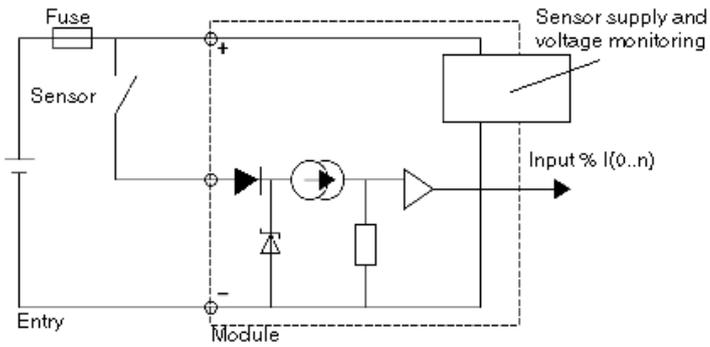


- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
- (2) With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

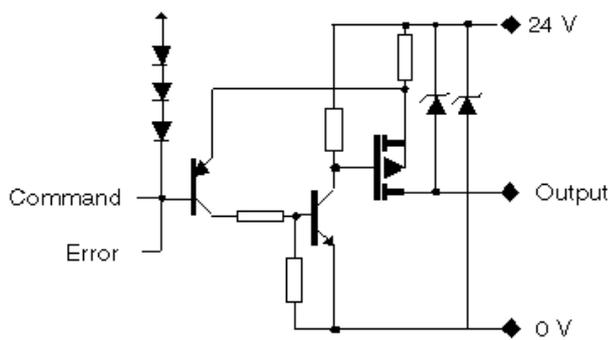
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connecting the Module

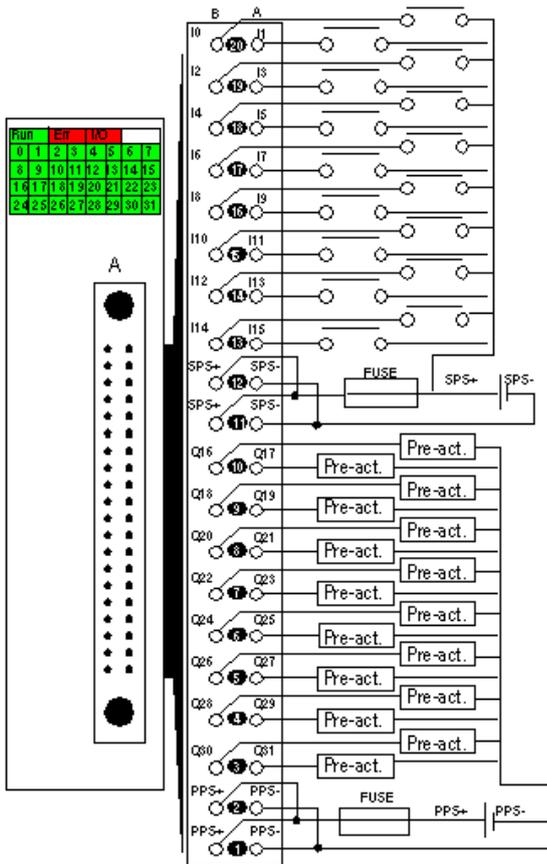
Input Circuit Diagram



Output Circuit Diagram



Module Connection



- power supply
- input fuse
- output fuse
- pre-actuator
- SPS sensor power supply
- PPS pre-actuator power supply