

## BMXDRA0804T

Modicon X80 - module 8 sorties TOR - relais - 100-150Vcc



### Principales

Gamme de produits	Modicon X80
Fonction produit	Module de sorties numériques
Application spécifique du produit	Température étendue
Nombre sorties TOR	8 se conformer à EN/IEC 61131-2
Type de sortie numérique	Relais
Tension de sortie numérique	100...150 V 100...150 V CC

### Complémentaires

[Ith] courant thermique conventionnel	0,3 A
Résistance d'isolement	> 10 MΩ 500 V CC
Puissance dissipée en W	<= 3,17 W
Temps de réponse de la sortie	< 10 ms activation < 10 ms désactivation
Consommation électrique typique	61 mA à 3,3 V DC 104 mA à 24 V DC
Consommation électrique	<= 112 mA à 3,3 V DC <= 117 mA à 24 V DC
Type de protection	Externe protection contre les courts-circuits Externe protection contre les surcharges 0,5 A Protection surtension, inductive CA réseau Protection surtension, inductive CC réseau
Protection contre les surcharges en sortie	Utilise 1 fusible à fusion rapide par voie ou groupe de voies
Protection surtension en sortie	Utiliser la diode de décharge sur chaque sortie CC
Protection court-circuit sortie	Utilise 1 fusible à fusion rapide par voie ou groupe de voies
Courant commuté minimum	1 mA 5 V CC
Durée de vie mécanique	2000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle DC-12 37 W 125 V 100000 cycle DC-13 12 W 125 V
État LED	1 LED rouge pour erreur module (ERR) 1 LED vert pour module en marche (RUN) 1 DEL par canal vert pour diagnostic du canal 1 LED rouge pour module E/S
Poids	0,145 kg

### Environnement

directives	2012/19/UE - directive WEEE 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/35/EU - directive basse tension
degré d'étanchéité IP	IP20
certifications du produit	CE CSA UL RCM Marine marchande EAC

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisatrices spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

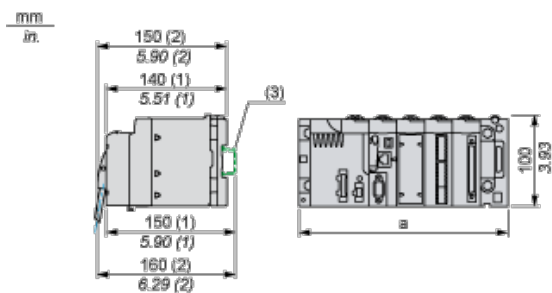
normes	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201
tenue diélectrique	2000 V CA à 50/60 Hz 1 mn
tenue aux vibrations	3 gn
tenue aux chocs mécaniques	30 gn
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
température de fonctionnement	-25...70 °C
humidité relative	5...95 % sans condensation 55 °C
traitement de protection	TC
altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m (avec réduction de courant)

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0901 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

## Modules Mounted on Racks

### Dimensions

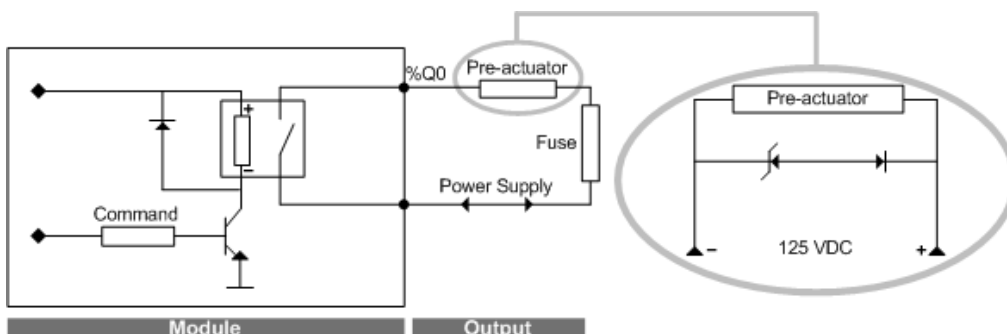


- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
- (2) With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

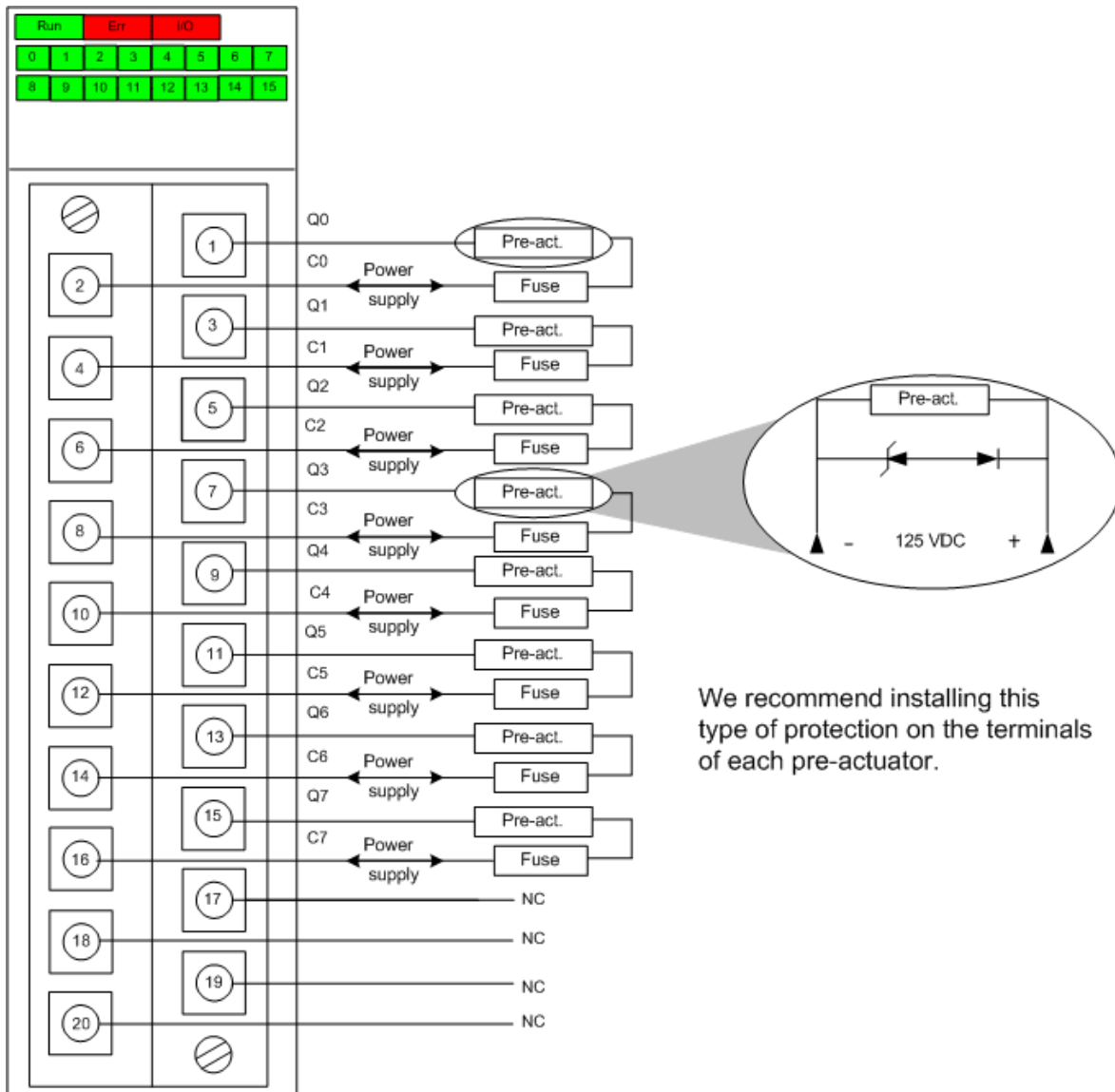
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

## Connecting the Module

### Output Circuit Diagram



## Module Connection



**power** 125 VDC (100...150 VDC)

**supply**

**fuse** 1 fast blow fuse of 0.5 A, 250 VDC for each relay

**NC** not connected

**NOTE:** A Zener Diode voltage of 47 V or slightly higher is recommended.