

# BMXDDI1604T

Modicon X80 - module 16 entrées TOR - 125Vcc



## Principales

Gamme de produits	Modicon X80
Fonction produit	Module d'entrées numériques
Application spécifique du produit	Température étendue
Nombre d'entrées numériques	16
Type d'entrée numérique	Isolé
Types d'entrée	Chute de courant (logique positive)
Tension entrées numériques	125 V DC positif
Courant d'entrée numérique	2,4 mA
Compatibilité de l'entrée numérique	Avec détecteurs de proximité à 2 fils/3 fils se conformer à IEC 60947-5-2

## Complémentaires

Alimentation électrique du capteur	88...150 V
Tension état 1 garanti	>= 88 V
État actuel 1 garanti	>= 2 mA
Tension état 0 garanti	<= 36 V
État actuel 0 garanti	<= 0,5 mA
Impédance d'entrée	50000 Ohm
Résistance d'isolement	> 10 MΩ 500 V CC
Puissance dissipée en W	<= 8,5 W
Temps de filtrage typique CC	5 ms
Temps de filtrage maximal CC	9 ms
Temps de réponse de la sortie	8...30 ms sur apparition
Mise en parallèle des entrées	Oui
Consommation électrique typique	76 mA à 3,3 V DC
Consommation électrique	<= 107 mA à 3,3 V DC
Type de protection	Protection contre l'inversion de polarité à fusion rapide 1 fusible externe par groupe de canaux 0,5 A
Seuil de détection de tension	< 80 V DC détecteur erreur > 100 V DC détecteur OK
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	0,115 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 utilisateur 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.

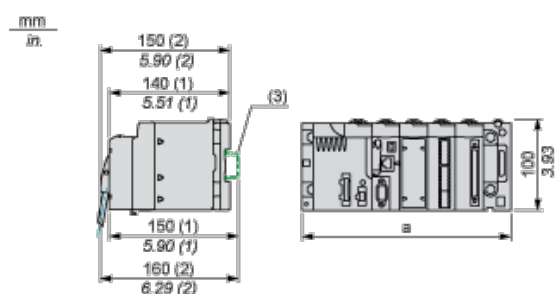
normes	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201
tenue diélectrique	2500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, primaire/secondaire
tenue aux vibrations	3 gn
tenue aux chocs mécaniques	30 gn
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
température de fonctionnement	-25...70 °C
humidité relative	5...95 % sans condensation 55 °C
traitement de protection	TC
caractéristique d'environnement	Résistance à la corrosion Résistant à la poussière
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 1013 - 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

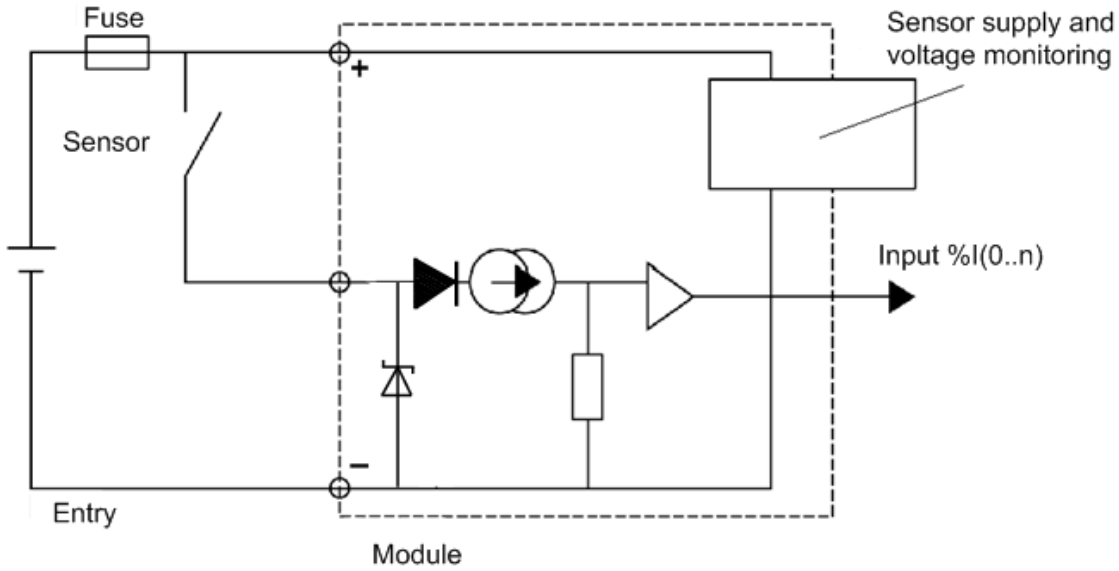


- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
- (2) With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

### Input Circuit Diagram



**Module Connection**

