

# Fiche produit Caractéristiques

# 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 entrées TOR	16
Type d'entrée numérique	Isolated
Types d'entrée	Chute de courant (logique positive)
Tension entrées numériques	125 V DC, entrée digitale: positif
Courant d'entrée TOR	2,4 mA

#### Complémentaires

Sensor power supply	100150 V
État actuel 1 garanti	>= 2 mA
État actuel 0 garanti	<= 0,5 mA
Impédance d'entrée	50000 Ohm
Résistance d'isolement	> 10 MOhm 500 V DC
Puissance dissipée en W	3,2 W 70 °C 5,0 W 60 °C 6,7 W 50 °C 8,5 W 40 °C
DC typical response time	5 ms
DC maximum response time	9 ms
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 canaux0,5 A
Seuil de détection de tension	< 80 V DC détecteur erreur > 100 V DC détecteur OK
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

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 l'aptitude ou la fabilité de ces produits pour des applications unisiateur spécifiques et n'est pas describériné à seu réglisée pour déterminer l'application ou utilisation spécifique.
Le présent document ne peut être l'application de régliser sous soprier responsabilité, l'analyse de n'isnanse de niques complète et appriert et tester les produits dans le contexte de leur l'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.

#### Environnement

Degré de protection IP	IP20	
Directives	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité electromagnétique 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	2500 V CA à 50/60 Hz 1 minute, primaire/secondaire	
Tenue aux vibrations	3 gn	
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn	
Température ambiante de stockage	-4085 °C	
Température ambiante de fonctionnement	-2570 °C	
Humidité relative	595 % à 55 °C sans condensation	
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation	
Altitude de fonctionnement	02000 m 20005000 m with derating factor	

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE	
Nombre d'unité par paquet	1	
Poids de l'emballage (Kg)	152 g	
Hauteur de l'emballage 1	5,5 cm	
Largeur de l'emballage 1	11 cm	
Longueur de l'emballage 1	12 cm	
Type d'emballage 2	S02	
Nb produits dans l'emballage 2	15	
Poids de l'emballage 2	2,58 kg	
Hauteur de l'emballage 2	15 cm	
Largeur de l'emballage 2	30 cm	
Longueur de l'emballage 2	40 cm	

### 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	<b>©</b> 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

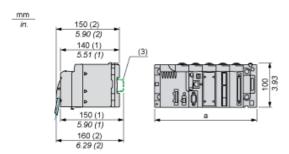
Carantia	10 main
Garantie	10 111015

# Fiche produit **Dimensions Drawings**

# BMXDDI1604T

#### Modules Mounted on Racks

#### **Dimensions**

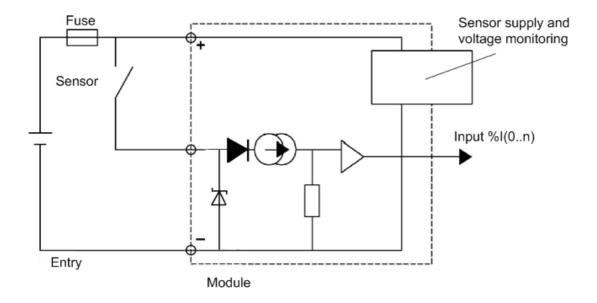


- With removable terminal block (cage, screw or spring). With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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**

