

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon X80 - module 8 sorties ANA non isolées - durci

BMXAMO0802H

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module de sorties analogiques
Application spécifique du produit	Pour environnements sévères
Raccordement électrique	20 voies 1 connecteur
Isolation entre canaux	Non isolé

Complémentaires

Erreur de mesure	= 0,45 % de dérivation maximale - 25...70 °C 0,1 % de l'échelle 25 °C
Dérive en température	45 ppm/°C 0...20 mA 45 ppm/°C 4...20 mA
Atténuation minimale de la diaphonie	80 dB
Rejet de mode commun	80 dB
Tension d'isolement	1400 V CC entre les canaux et la masse 1400 V CC entre les canaux et le bus
Type de détection	Circuit ouvert 4...20 mA Court-circuit 0...20 mA
Impédance de charge ohmique	= 350 Ohm 0...20 mA = 350 Ohm 4...20 mA
Nombre de sorties analogiques	8
Type de sortie analogique	Courant: 0...20 mA Courant: 4...20 mA
Résolution sorties analogiques	16 bits
Alimentation	Alimentation interne par le rack
Temps de conversion	<= 4 ms
Valeur de conversion maximale	0...21 mA 0...20 mA 0...21 mA 4...20 mA
Mode de repli	Configurable Prédéfini
Fiabilité MTBF	1500000 H
Altitude de fonctionnement	0...2000 m = 2000 m avec facteur de réduction
Etat LED	1 LED (vert) RUN 1 DEL par canal (vert) diagnostic du canal 1 LED (rouge) ERR 1 LED (rouge) E/S
Poids du produit	0,15 kg

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Puissance consommée en W	3,6 W 24 V CC typique 3,9 W 24 V CC minimum 0,35 W 380...415 V CC typique 0,48 W 380...415 V CC minimum
Consommation électrique	150 mA à 380...415 V CC 135 mA à 24 V CC

Environnement

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
Degré de protection IP	IP20
Certifications du produit	Marine marchande ATEX CE CSA EAC RCM CEI-Ex UL
Normes	EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201
Caractéristique d'environnement	Résistant au gaz classe Gx Résistant au gaz classe 3C4 Résistant à la poussière classe 3S4 Résistant au sable classe 3S4 Résistant au sel niveau 2 Résistant à la croissance des moisissures classe 3B2 Résistant aux spores fongiques classe 3B2 Zone dangereuse Classe I Division 2
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,300 cm
Largeur de l'emballage 1	11,000 cm
Longueur de l'emballage 1	11,500 cm
Poids de l'emballage 1	180,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,080 kg

Garantie contractuelle

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

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale	
Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	226
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACH	Déclaration REACH

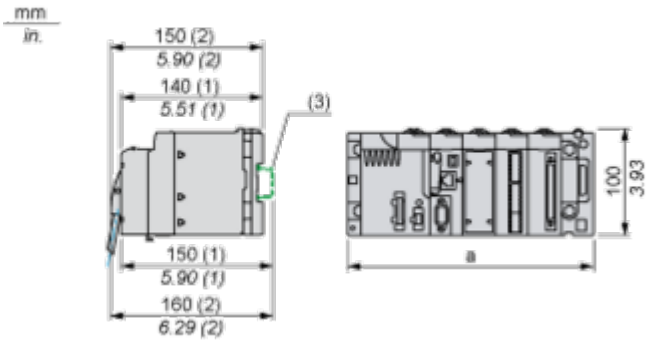
Use Again

Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

Modules montés dans des racks

Dimensions

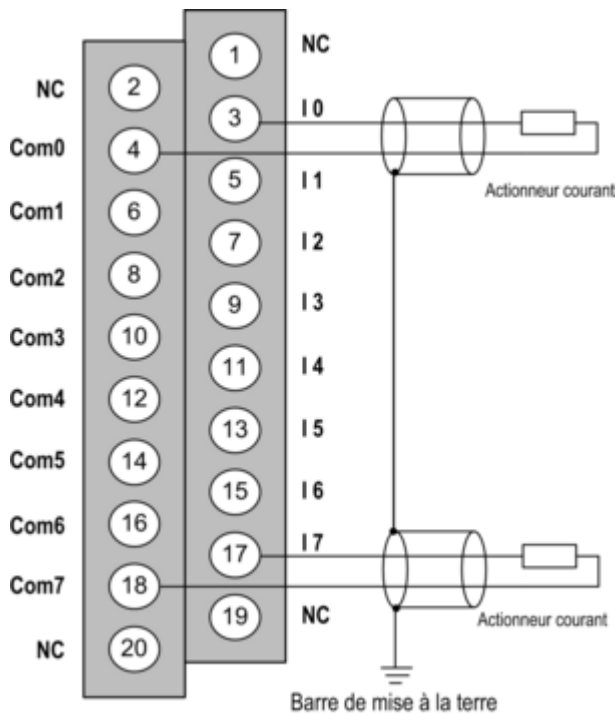


- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
(2) Avec connecteur FCN.
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

Références de racks	a (mm)	a (pouces)
BMXXBP0400 et BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 et BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 et BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 et BMXXBP1200H	503,2	19,81

Schémas de raccordement

Schéma de câblage



Ix Entrée pôle + de la voie x

COMx Entrée pôle - de la voie x, les broches COMx sont connectées ensemble en interne

La boucle de courant est auto-alimentée par la sortie et ne nécessite aucune alimentation externe.