

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon X80 - module 2 sorties ANA isolées - durci

BMXAMO0210H

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module sortie analogique
Application spécifique du produit	Pour environnements sévères
Raccordement électrique	20 voies 1 connecteur
Isolation entre canaux	Isolé

Complémentaires

Erreur de mesure	0,1 % de pleine échelle 25 °C <= 0,45 % de pleine échelle - 25...70 °C
Dérive en température	30 ppm/°C
Recalibrage	Calibré en usine
Atténuation minimale de la diaphonie	90 dB
Rejet de mode commun	100 dB
Tension d'isolement	1400 V CC entre voies et la masse 1400 V CC entre voies et bus 750 V CC entre voies
Type de détection	Circuit ouvert 0...20 mA Circuit ouvert 4...20 mA Court-circuit +/- 10 V
Impédance de charge ohmique	<= 600 Ohm 0...20 mA <= 600 Ohm 4...20 mA >= 1000 Ohm +/- 10 V
Niveau de sortie	Niveau haut
Nombre de sorties analogiques	2
Type de sortie analogique	Courant: 0...20 mA Courant: 4...20 mA Tension: +/- 10 V
Résolution de sortie analogique	15 bits + signe
Alimentation	Alimentation interne par le rack
Temps de conversion	<= 1 ms
Valeur de conversion maximale	+/- 11,25 V +/- 10 V 0...24 mA 0...20 mA 0...24 mA 4...20 mA
Mode de repli	Configurable Prédéfini
Fiabilité MTBF	1300000 H
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...4000 m avec facteur de réduction

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Etat LED	1 DEL (vert) RUN 1 DEL par voie (vert) diagnostic de la voie 1 DEL (rouge) ERR 1 DEL (rouge) E/S
Poids Net	0,144 kg
Puissance consommée en W	2,1 W 24 V CC typique 2,8 W 24 V CC maximum 0,35 W 3,3 V CC typique 0,48 W 3,3 V CC maximum
Consommation électrique	150 mA à 3,3 V CC 110 mA à 24 V CC

Environnement

Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Humidité relative	5...95 % à 55 °C sans condensation
Degré de protection IP	IP20
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité electromagnétique
Certifications du produit	CE RCM CSA EAC Marine marchande UL ATEX CEI-Ex
Normes	CEI 61010-2-201 CEI 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 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
Traitement de protection	Revêtement conforme

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	5,500 cm
Largeur de l'emballage 1	11,000 cm
Longueur de l'emballage 1	12,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	183,000 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	3,063 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----



Environmental Data

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 du cycle de vie total	150 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	23 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	126 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.3 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better



Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil

Use Again



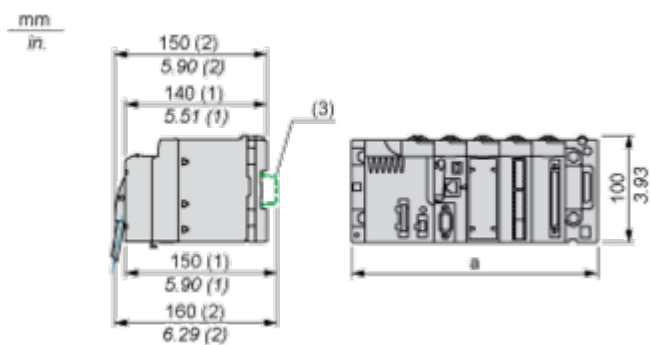
Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	3
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui

Encombrements

Modules montés dans des racks

Dimensions

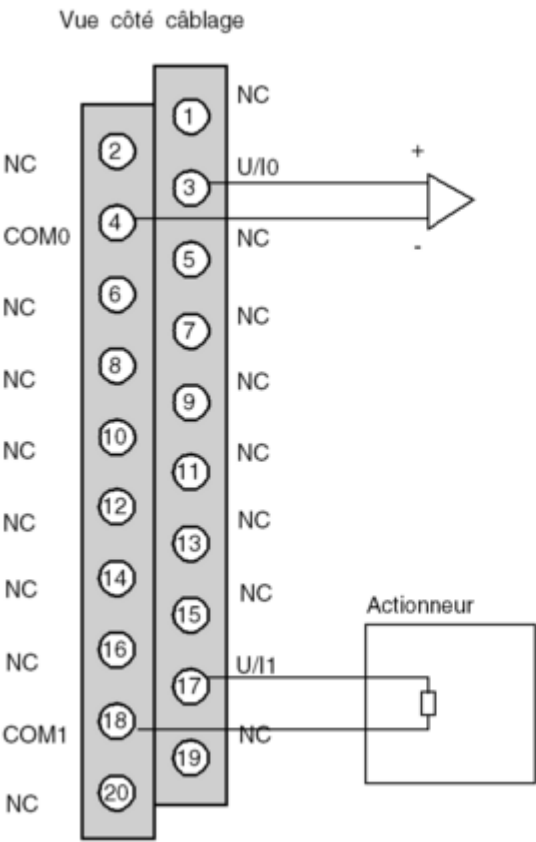


- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
(2) Avec connecteur FCN.
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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



U/Ix Entrée pôle + de la voie x

COMx Entrée pôle - de la voie x

Voie 0 Actionneur tension

Voie 1 Actionneur courant

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

Image of product / Alternate images

Alternative

