Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon X80 - module 4 sorties ANA isolées - durci

BMXAMO0410H

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	45 ppm/°C +/- 10 V 45 ppm/°C 0...20 mA 45 ppm/°C 4...20 mA
Atténuation minimale de la diaphonie	80 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	>= 1000 Ohm +/- 10 V <= 500 Ohm 0...20 mA <= 500 Ohm 4...20 mA
Niveau de sortie	Niveau haut
Nombre de sorties analogiques	4
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	0…21 mA 0...20 mA 0…21 mA 4...20 mA +/- 10,5 V +/- 10 V
Mode de repli	Configurable Prédéfini
Fiabilité MTBF	1000000 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 du produit	0,15 kg
Puissance consommée en W	3 W 24 V CC typique 3,6 W 24 V CC maximum 0,45 W 3,3 V CC typique 0,51 W 3,3 V CC maximum
Consommation électrique	150 mA à 3,3 V CC 140 mA à 24 V CC

Environnement

Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température de l'air ambiant 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	11,600 cm
Longueur de l'emballage 1	11,800 cm
Poids de l'emballage (Kg)	222,000 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	3,624 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	**206 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**28 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**177 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.4 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 Longer

Prolongation de vie

Réparation	**Non**

Use Again

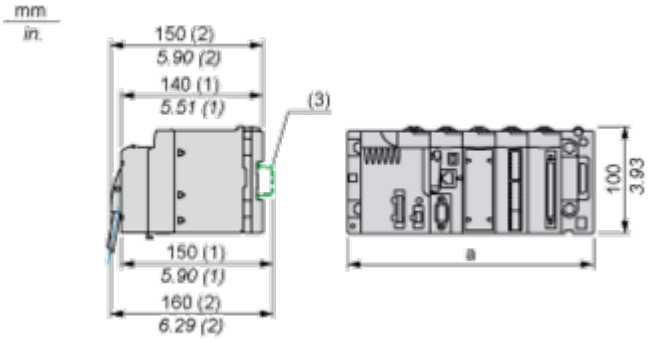
Réemballer et réusiner

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

Encombrements

Modules montés dans des racks

Dimensions

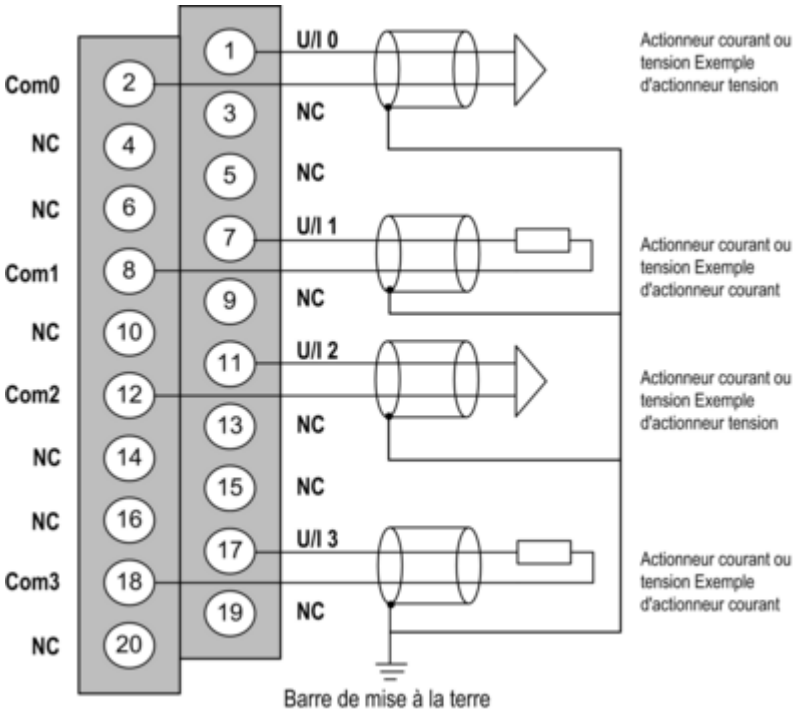


(1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
(2) Avec connecteur FCN.
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

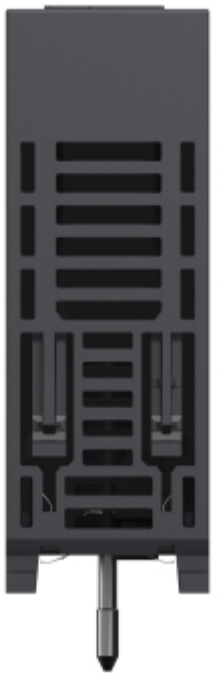
Schéma de câblage



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





Fiche technique du produit

BMXAMO0410H






SN:XXXXXXXXXXX
PV:XX SV:XX RL:XX

