

Fiche technique du produit

Spécifications



Module 4 entrées / 2 sorties ANA non isolées

BMXAMM0600

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module d'E/S analogiques
Raccordement électrique	20 voies 1 connecteur
Isolation entre canaux	Non isolé
Niveau d'entrée	Niveau haut
Nombre d'entrées analogiques	4
Type d'entrée analogique	Courant 0...20 mA Courant 4...20 mA Tension +/- 10 V Tension 0...10 V Tension 0...5 V Tension 1...5 V

Complémentaires

Résolution d'entrée analogique	12 bits 0...20 mA 12 bits 0...5 V 12 bits 1...5 V 12 bits 4...20 mA 13 bits 0...10 V 14 bits +/- 10 V
Surcharge admise sur les entrées	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V
Impédance d'entrée	250 Ohm
Précision de la résistance interne de conversion	0,1 % - 15 ppm/°C
Type de filtre	Filtrage numérique de premier ordre par le micrologiciel
Temps d'un cycle de lecture rapide	1 ms + 1 ms x nombre de voies utilisées
Temps de cycle nominal de lecture	5 ms pour 4 voies

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. 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.

Erreur de mesure	0,25% de pleine échelle 0...20 mA 25 °C sortie 0,25% de pleine échelle 4...20 mA 25 °C sortie <= 0,35 % de pleine échelle +/- 10 V 0...60 °C entrée <= 0,35 % de pleine échelle 0...10 V 0...60 °C entrée <= 0,35 % de pleine échelle 0...5 V 0...60 °C entrée <= 0,35 % de pleine échelle 1...5 V 0...60 °C entrée <= 0,5 % de pleine échelle 0...20 mA 0...60 °C entrée <= 0,5 % de pleine échelle 4...20 mA 0...60 °C entrée <= 0,6 % de pleine échelle +/- 10 V 0...60 °C sortie <= 0,6 % de pleine échelle 0...20 mA 0...60 °C sortie <= 0,6 % de pleine échelle 4...20 mA 0...60 °C sortie 0,25% de pleine échelle +/- 10 V 25 °C sortie 0,25% de pleine échelle +/- 10 V 25 °C entrée 0,25% de pleine échelle 0...10 V 25 °C entrée 0,25% de pleine échelle 0...5 V 25 °C entrée 0,25% de pleine échelle 1...5 V 25 °C entrée 0,35 % de pleine échelle 0...20 mA 25 °C entrée 0,35 % de pleine échelle 4...20 mA 25 °C
Dérive en température	100 ppm/°C +/- 10 V sortie 100 ppm/°C 0...20 mA sortie 100 ppm/°C 4...20 mA sortie 30 ppm/°C +/- 10 V entrée 30 ppm/°C 0...10 V entrée 30 ppm/°C 0...5 V entrée 30 ppm/°C 1...5 V entrée 50 ppm/°C 0...20 mA entrée 50 ppm/°C 4...20 mA entrée
Recalibrage	Calibré en usine sur les sorties Interne en entrées
Atténuation minimale de la diaphonie	70 dB
Rejet de mode commun	80 dB
Tension d'isolement	1400 V CC entre voies et la masse 1400 V CC entre voies et bus 750 V CC entre groupes de canaux E/S
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	11 bits, 0...20 mA 11 bits, 4...20 mA 12 bits, +/- 10 V
Temps de conversion	<= 2 ms
Valeur de conversion maximale	+/- 11,25 V +/- 10 V sortie +/- 11,25 V +/- 10 V entrée 0...30 mA 0...20 mA entrée 0...30 mA 4...20 mA entrée +/- 11,25 V 0...10 V entrée +/- 11,25 V 0...5 V entrée +/- 11,25 V 1...5 V entrée 0...24 mA 0...20 mA sortie 0...24 mA 4...20 mA sortie
Mode de repli	Prédéfini Configurable
Fiabilité MTBF	1400000 H
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...4000 m avec facteur de réduction
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	0,155 kg

Puissance consommée en W	2,6 W 24 V CC typique
	3,2 W 24 V CC maximum
	0,35 W 3,3 V CC typique
	0,48 W 3,3 V CC maximum
Consommation électrique	240 mA à 3,3 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	0...60 °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
Normes	CEI 61010-2-201 CEI 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Traitement de protection	Version standard

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	11,600 cm
Poids de l'emballage (Kg)	172,000 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	2,882 kg

Garantie contractuelle

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

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	174 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	22 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]	152 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
Numéro SCIP	Abf560dc-15c4-469a-a148-87250e453e56
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil

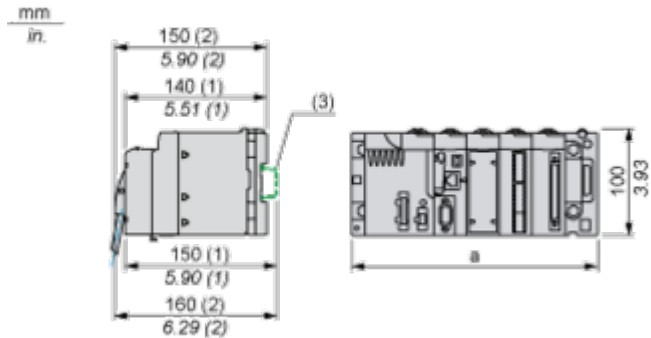
Use Again

♻️ 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

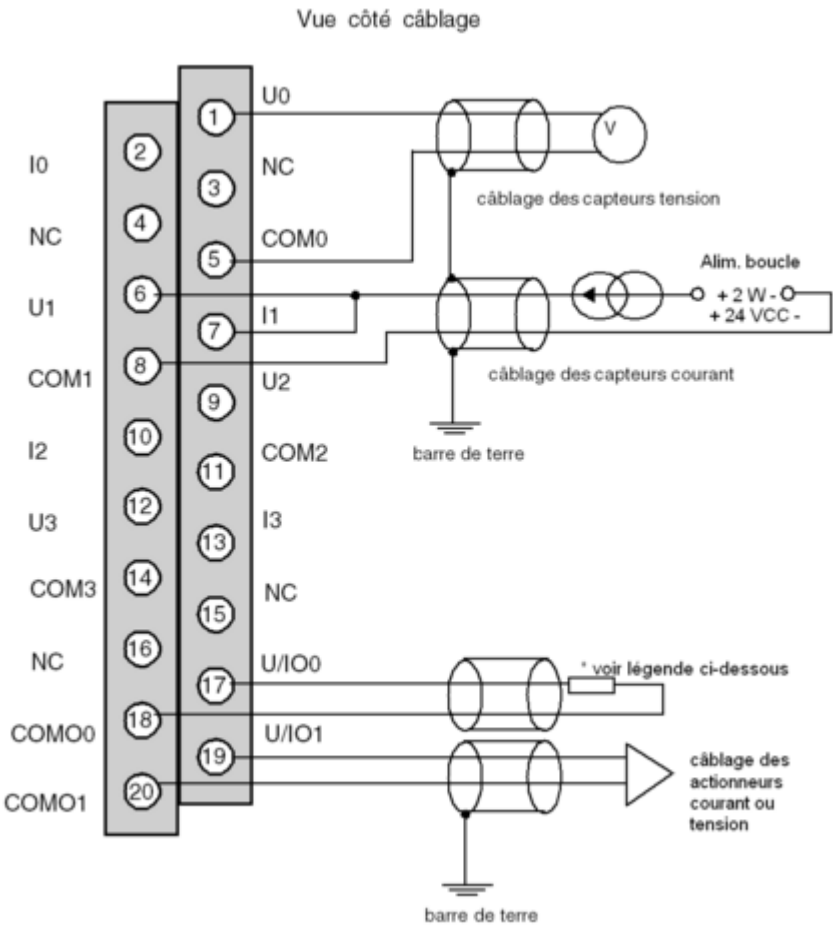


- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
(2) Avec connecteur FCN.
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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



Ux Entrée pôle + de la voie x

COMx Entrée pôle - de la voie x

U/IOx sortie pôle + de la voie x

COMOx sortie pôle - de la voie x

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

Image of product / Alternate images

Alternative

