

Fiche technique du produit

Spécifications



Module 8 entrées ANA rapides isolées

BMXAMI0810

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module d'entrée analogique
Raccordement électrique	28 voies 1 connecteur
Isolation entre canaux	Isolé
Niveau d'entrée	Niveau haut
Nombre d'entrées analogiques	8
Type d'entrée analogique	Courant +/- 20 mA Courant 0...20 mA Courant 4...20 mA Tension +/- 10 V Tension +/- 5 V Tension 0...10 V Tension 0...5 V Tension 1...5 V

Complémentaires

Conversion analogique/numérique	16 bits
Résolution d'entrée analogique	15 bits + signe
Surcharge admise sur les entrées	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 30 mA +/- 20 mA
Impédance d'entrée	10 MOhm en mode tension 250 Ohm + 3,6...50 Ohm résistance de protection interne en mode courant
Précision de la résistance interne de conversion	0,1 % - 15 ppm/°C
Type de filtre	Filtrage numérique de premier ordre
Temps d'un cycle de lecture rapide	1 ms + 1 ms x nombre de voies utilisées
Temps de cycle nominal de lecture	9 ms pour 8 voies

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

Erreur de mesure	<= 0,1 % de pleine échelle +/- 10 V 0...60 °C <= 0,1 % de pleine échelle +/- 5 V 0...60 °C <= 0,1 % de pleine échelle 0...10 V 0...60 °C <= 0,1 % de pleine échelle 0...5 V 0...60 °C <= 0,1 % de pleine échelle 1...5 V 0...60 °C <= 0,3 % de pleine échelle +/- 20 mA 0...60 °C <= 0,3 % de pleine échelle 0...20 mA 0...60 °C <= 0,3 % de pleine échelle 4...20 mA 0...60 °C 0,15 % de l'échelle +/- 20 mA 25 °C 0,15 % de l'échelle 0...20 mA 25 °C 0,15 % de l'échelle 4...20 mA 25 °C 0,075 % de l'échelle +/- 10 V 25 °C 0,075 % de l'échelle 0...10 V 25 °C 0,075 % de l'échelle 0...5 V 25 °C 0,075 % de l'échelle 1...5 V 25 °C 0,075 % de l'échelle +/- 5 V 25 °C
Dérive en température	30 ppm/°C +/- 10 V 30 ppm/°C +/- 5 V 30 ppm/°C 0...10 V 30 ppm/°C 0...5 V 30 ppm/°C 1...5 V 50 ppm/°C +/- 20 mA 50 ppm/°C 0...20 mA 50 ppm/°C 4...20 mA
Atténuation minimale de la diaphonie	80 dB
Rejet de mode commun	80 dB
Format des valeurs numérique	- 32768 à + 32767 en échelle utilisateur maximum +/- 10000 par défaut
Tension d'isolement	300 V CC entre voies 1400 V CC entre voies et la masse 1400 V CC entre voies et bus
Résolution de la mesure	0,36 mV +/- 10 V 0,36 mV 0...10 V 0,36 mV 0...5 V 0,36 mV 1...5 V 0,36 mV +/- 5 V 1,4 µA +/- 20 mA 1,4 µA 0...20 mA 1,4 µA 4...20 mA
Valeur de conversion maximale	+/- 11,4 V +/- 10 V +/- 11,4 V 0...10 V +/- 11,4 V 0...5 V +/- 11,4 V 1...5 V 0...30 mA +/- 20 mA 0...30 mA 0...20 mA 0...30 mA 4...20 mA 0...30 mA +/- 5 V
Fiabilité MTBF	900000 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	0,165 kg
Puissance consommée en W	1,06 W 24 V CC typique 1,50 W 24 V CC maximum 0,32 W 3,3 V CC typique 0,48 W 3,3 V CC maximum
Consommation électrique	150 mA à 3,3 V CC 54 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	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 électromagnétique
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

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)	157,000 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	2,702 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	240
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	49,000 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	113
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Numéro SCIP	0f3e3a5a-d46a-4839-bba7-6dc4872a37f6
Régulation REACH	Déclaration REACH

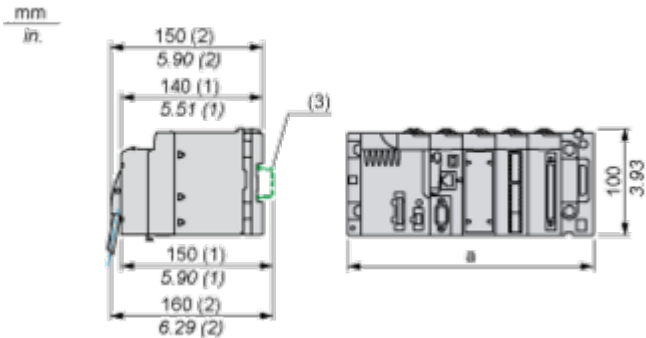
Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui

Encombrements

Modules montés dans des racks

Dimensions

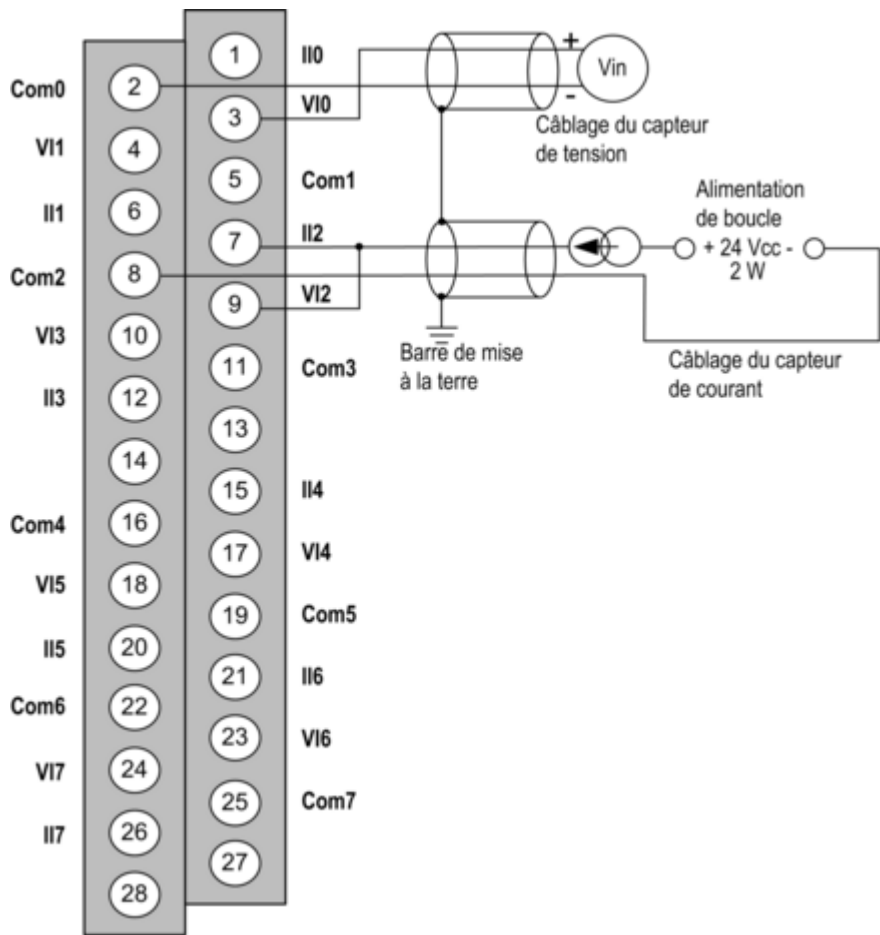


- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
(2) Avec connecteur FCN.
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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



VIx Entrée pôle + de la voie x

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

IIx Entrée + de la résistance de lecture du courant

Voie 0 Capteur tension

Voie 1 Capteur courant 2 fils

Image of product / Alternate images

Alternative





