

BMXAMM0600H

mixed analog I/O module X80 - 4 inputs - 2
outputs - severe



Principal

Gamme de produits	Modicon X80
Fonction produit	Module d'E/S analogiques
Application spécifique du produit	Pour environnements sévères
Raccordement électrique	20 voies 1 connecteur
Isolation between channels	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

Complémentaire

Résolution entrées analogiques	12 bits 0...20 mA 12 bits 0...5 V 12 bits 1...5 V 12 bits 4...20 mA 13bits 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

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Temps d'un cycle de lecture rapide	1 ms + 1 ms x nombre de canaux utilisés
Temps de cycle nominal de lecture	5 ms pour 4 canaux
Erreur de mesure	0.25 % of full scale 0...20 mA 25 °C output 0.25 % of full scale 4...20 mA 25 °C output 0.25 % of full scale +/- 10 V 25 °C output 0.25 % of full scale +/- 10 V 25 °C input 0.25 % of full scale 0...10 V 25 °C input 0.25 % of full scale 0...5 V 25 °C input 0.25 % of full scale 1...5 V 25 °C input 0.35 % of full scale 0...20 mA 25 °C input 0.35 % of full scale 4...20 mA 25 °C input <= 0.4 % of full scale +/- 10 V - 25...70 °C input <= 0.4 % of full scale 0...10 V - 25...70 °C input <= 0.4 % of full scale 0...5 V - 25...70 °C input <= 0.4 % of full scale 1...5 V - 25...70 °C input <= 0.6 % of full scale 0...20 mA - 25...70 °C input <= 0.6 % of full scale 4...20 mA - 25...70 °C input <= 0.8 % of full scale +/- 10 V - 25...70 °C output <= 0.8 % of full scale 0...20 mA - 25...70 °C output <= 0.8 % of full scale 4...20 mA - 25...70 °C output
Dérive en température	100 ppm/°C +/- 10 V output 100 ppm/°C 0...20 mA output 100 ppm/°C 4...20 mA output 30 ppm/°C +/- 10 V input 30 ppm/°C 0...10 V input 30 ppm/°C 0...5 V input 30 ppm/°C 1...5 V input 50 ppm/°C 0...20 mA input 50 ppm/°C 4...20 mA input
Recalibrage	Interne en entrées Calibré en usine sur les sorties
Minimum crosstalk attenuation	70 dB
Rejet de mode commun	80 dB
Tension d'isolement	1400 V DC entre les canaux et la masse 1400 V DC entre les canaux et le bus 750 V DC entre groupes de canaux E/S
Niveau de sortie	Niveau haut
Nombre de sorties analogiques	2
Type de sortie analogique	Current: 0...20 mA Current: 4...20 mA Tension: +/- 10 V
Résolution sorties analogiques	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 output +/- 11.25 V +/- 10 V input 0...30 mA 0...20 mA input 0...30 mA 4...20 mA input +/- 11.25 V 0...10 V input +/- 11.25 V 0...5 V input +/- 11.25 V 1...5 V input 0...24 mA 0...20 mA output 0...24 mA 4...20 mA output
Mode de repli	Prédéfini Configurable
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m with derating factor
LED d'état	RUN: 1 LED (vert) 1 LED per channel (green) channel diagnostic ERR: 1 LED (rouge) E/S: 1 LED (rouge)
Poids	0,155 kg
Puissance consommée en W	2,6 W 24 V DC typique 3,2 W 24 V DC maximum 0,35 W 3,3 V DC typique 0,48 W 3,3 V DC maximum

Environnement

Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Humidité relative	5...95 % at 55 °C without condensation
Degré d'étanchéité IP	IP20
Directives	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2012/19/UE - directive WEEE
Certifications du produit	CE RCM CSA EAC Marine marchande UL ATEX IEC-Ex
Normes	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 Certifié UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Caractéristique d'environnement	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Dust resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant level 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Zone dangereuse
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,187 kg
Hauteur de l'emballage 1	55,000 mm
Largeur de l'emballage 1	110,000 mm
Longueur de l'emballage 1	115,000 mm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------