

Fiche produit

Caractéristiques

BMXSAI0410

Modicon X80 - 4 entrées analogiques rapides isolées 0/4...20mA, SIL3/Cat 2/PLd



Principales

Gamme de produits	Modicon X80
Fonction produit	Module d'entrées analogiques
Raccordement électrique	20 voies 1 connecteur
Isolation between channels	Isolé
Niveau d'entrée	Niveau haut
Nombre d'entrées analogiques	4
Type d'entrée analogique	Courant 4...20 mA

Complémentaires

Conversion analogique/numérique	16 bits
Résolution entrées analogiques	13bits 0...12500 comptes
Surcharge admise sur les entrées	25 mA 4...20 mA
Impédance d'entrée	286 Ohm
Précision de la résistance interne de conversion	0,1 % - 15 ppm/°C
Type de filtre	Filtrage numérique de second ordre
Temps de cycle nominal de lecture	6 ms pour 4 canaux
Erreur de mesure	<= 0.3 % of full scale 4...20 mA - 25...60 °C
Dérive en température	30 ppm/°C 4...20 mA
Recalibrage	Interne
Minimum crosstalk attenuation	120 dB
Format des valeurs numérique	+/- 32000 dans l'échelle de l'utilisateur +/- 10000 par défaut
Tension d'isolement	500 V CC entre les canaux 1500 V CC entre les canaux et la masse 1500 V CC entre les canaux et le bus
Résolution de la mesure	2 µA 4...20 mA
Valeur de conversion maximale	0...25 mA 4...20 mA
Fiabilité MTBF	763872 H
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m with derating factor
État LED	RUN: 1 LED (vert) 1 LED per channel (green)channel diagnostic ERR: 1 LED (rouge) E/S: 1 LED (rouge)
Poids du produit	0,143 kg
Consommation électrique	200 mA à 3,3 V DC 115 mA à 24 V DC

Environnement

Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Température ambiante de fonctionnement	-25...60 °C
Humidité relative	5...95 % à 55 °C sans condensation
Degré de protection IP	IP20
Certifications du produit	TÜV CSA EAC RCM UL ATEX Marine marchande
Normes	CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 EN/CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201
Caractéristique d'environnement	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Résistant à la poussière class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant niveau 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 se conformer à CEI 60721-3-3

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	340 g
Hauteur de l'emballage 1	5,4 cm
Largeur de l'emballage 1	17,9 cm
Longueur de l'emballage 1	25,8 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
Poids de l'emballage 2	2,72 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
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 mois
----------	---------