



Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module d'entrées analogiques
Raccordement électrique	20 voies 1 connecteur
Isolation entre canaux	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	13 bits 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 % de l'échelle 4...20 mA - 25...60 °C
Dérive en température	30 ppm/°C 4...20 mA
Recalibrage	Interne
Atténuation minimale de la diaphonie	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	463000 H
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m avec facteur de réduction
Etat LED	1 LED (vert) RUN 1 DEL par canal (vert) diagnostic du canal 1 LED (rouge) ERR 1 LED (rouge) E/S
Poids du produit	0,143 kg
Consommation électrique	200 mA à 3,3 V CC 115 mA à 24 V CC

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/CEI 61131-2 EN/CEI 61010-2-201 UL 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 Résistant aux spores fongiques classe 3B2 se conformer à CEI 60721-3-3

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,500 cm
Largeur de l'emballage 1	18,000 cm
Longueur de l'emballage 1	26,000 cm
Poids de l'emballage 1	344,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,259 kg

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
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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
----------	---------

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