Fiche technique du produit

Spécifications

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

BMXSAI0410

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module d'entrée analogique
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 d'entrée analogique	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 pleine 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 utilisateur +/- 10000 par défaut
Tension d'isolement	500 V CC entre voies 1500 V CC entre voies et la masse 1500 V CC entre voies et 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...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

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. Avertissement : 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.

Poids Net	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 pour le stockage	-40…85 °C
Température de l'air ambiant en 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 CEI 61131-2 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
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	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	3,340 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

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	**165 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**19 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**144 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.4 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	**43b0fbab-d94b-43e8-be0a-0b39cadd288b**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Again

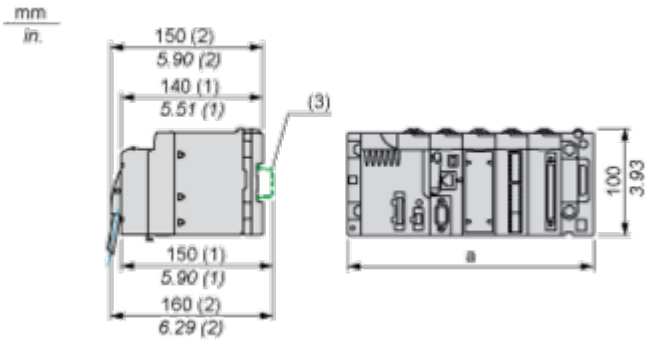
Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**0**
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.

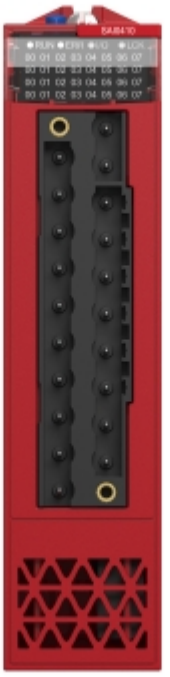
Références de racks	a (mm)	a (pouces)
BMXXBP0400 et BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 et BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 et BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 et BMXXBP1200H	503,2	19,81

Fiche technique du produit

BMXSAI0410

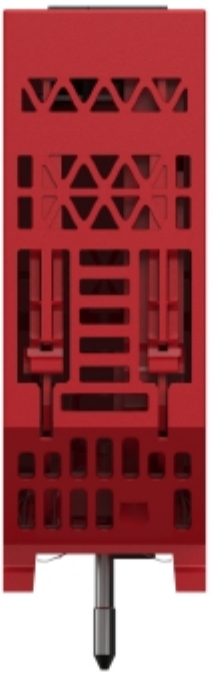
Image of product / Alternate images

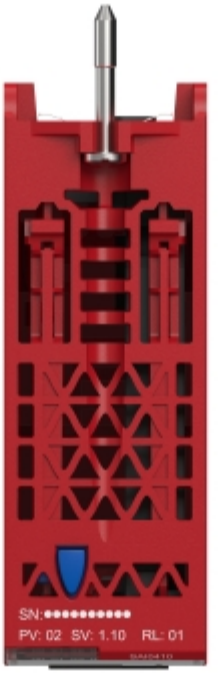
Alternative



Fiche technique du produit

BMXSAI0410



Fiche technique du produit

BMXSAI0410