Fiche technique du produit

Spécifications

Modicon X80 I/O - module maître AS-Interface V3 - connecteur SUB-D 3 contacts

BMXEIA0100

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module maitre
Profil AS-Interface	M4 profil maître S7.3 profil esclave S7.A.7 profil esclave S7,A,A profil esclave S7.A.8 profil esclave S7.A.9 profil esclave S6.0.X profil esclave
Adressage	Normal et étendu

Complémentaires

Temps de cycle	5 ms pour 31 10 ms pour 62
Raccordement électrique	1 connecteur mâle SUB-D, 3 broches
Nombre d'esclaves	124 server device(s) for entrées et sorties logiques - standard 124 server device(s) for entrées et sorties analogiques - standard 496 server device(s) for entrées et sorties logiques - étendu 124 server device(s) for entrées et sorties analogiques - étendu
Distance maximale de câble entre les appareils	100 m 200 m extension de ligne 300 m 2 répéteurs 500 m 2 répéteurs et maître au milieu
Signalisation locale	1 DEL (vert) pour module actif (RUN) 1 DEL (rouge) pour erreur module (ERR) 1 DEL (vert) pour affiche le groupe de 31 esclaves (A/B) 1 DEL (rouge) pour erreur de module E/S (E/S) 32 DELs pour diagnostique AS-Interface et chaque esclave 1 DEL (vert) pour alimentation AS-i 1 DEL (rouge) pour erreur
Consommation électrique	160 mA à 3,3 V CC
Format du module	Standard
Poids Net	0,34 kg

Environnement

Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité electromagnétique 2014/34/EU - ATEX directive
Certifications du produit	CE UL CSA RCM EAC Marine marchande ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22

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.

Normes	CEI 61131-2 CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 CEI 61000-6-5, interface type 1 et type 2 CEI 61850-3, location G CEI 60079-0
Caractéristique d'environnement	Zone dangereuse
Caractéristique d'environnement	Zone dangereuse Classe I Division 2
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0…60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…70 °C
Degré de protection IP	IP20

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	7,4 cm
Largeur de l'emballage 1	11,0 cm
Longueur de l'emballage 1	12,7 cm
Poids de l'emballage (Kg)	210,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	3,2 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	**38 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**14 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**24 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Again

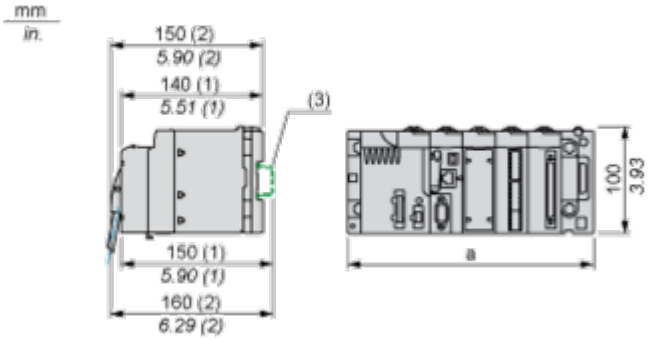
Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**32**
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

BMXEIA0100

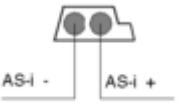
Schémas de raccordement

Raccordement au bus AS-Interface

Câbles de bus AS-Interface

Les câbles du bus AS-Interface véhiculent les signaux et alimentent en courant à 30 VCC les capteurs et actionneurs connectés au bus.

Types de câbles AS-Interface :

Type de câble	Spécifications	Dessin d'illustration
Câble AS-Interface plat à détrompage	Couleur : jaune. Section de câble : 1,5 mm^2 (AWG 15)	
Câble rond standard	Section de câble : 1,5 mm^2 (AWG 15) ou 2,5 mm^2 (AWG 13)	

Couleur des câbles :

- AS-i - est bleu
- AS-i + est marron

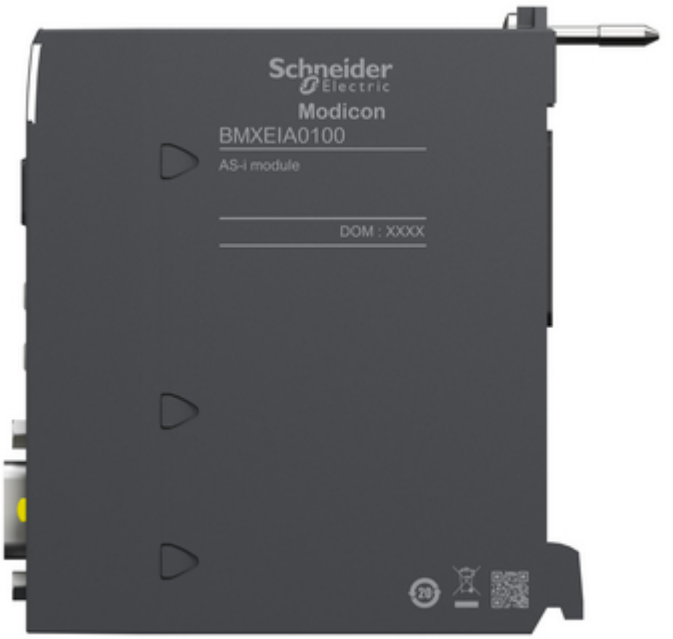
Câble recommandé : câble plat, référence de produit H05VVF 2 x 1,5mm^2 (AWG 15), conforme à la norme DIN VDE 0281.

Connecteur de raccordement

Un ensemble (connecteur + capot) est utilisé pour connecter le module au bus AS-Interface. Ce connecteur doit être raccordé au câble du bus AS-Interface et assemblé conformément à la procédure décrite dans le guide utilisateur.

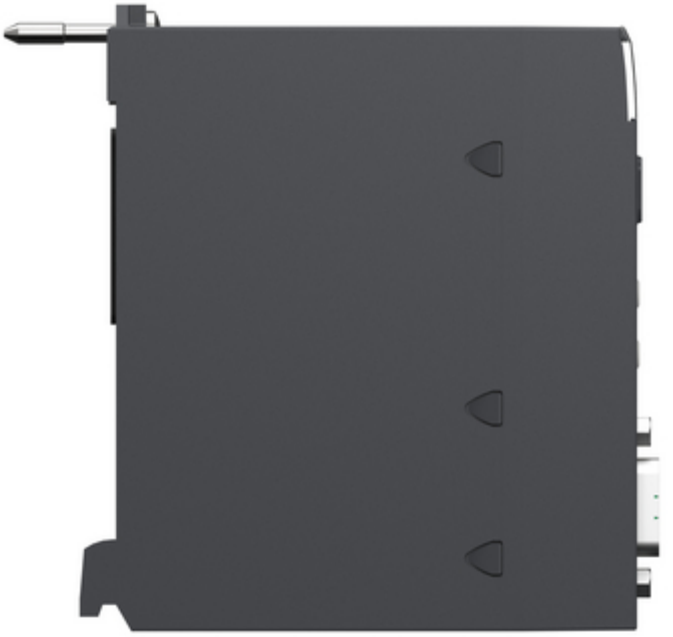
Image of product / Alternate images

Alternative



Fiche technique du produit

BMXEIA0100



Fiche technique du produit

BMXEIA0100