

Fiche produit

Caractéristiques

BMXEIA0100

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



Principales

Gamme de produits	Modicon X80
Fonction produit	Module maître
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 esclave(s) pour entrées et sorties numériques - standard 124 esclave(s) pour entrées et sorties analogiques - standard 496 esclave(s) pour entrées et sorties numériques - prolongé 124 esclave(s) pour entrées et sorties analogiques - prolongé
Distance maximale entre les appareils	100 M 200 M extension de ligne 300 M 2 répéteurs 500 m 2 répéteurs et maître au milieu
Signalisation locale	Module actif (RUN): 1 LED (vert) Erreur module (ERR): 1 LED (rouge) Affiche le groupe de 31 esclaves (A/B): 1 LED (vert) Erreur de module E/S (E/S): 1 LED (rouge) Diagnostic AS-Interface et chaque esclave: 32 DEL ASI power: 1 LED (vert) Erreur: 1 LED (rouge)
Consommation électrique	160 mA à 3,3 V DC
Format du module	Standard
Poids du produit	0,34 kg

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
 Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
 Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique.
 Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Directives	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/34/EU - ATEX directive 2012/19/UE - directive WEEE
Certifications du produit	CE UL CSA RCM EAC Marine marchande ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22
Normes	EN/IEC 61131-2 EN/CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/CEI 61000-6-5 EN/IEC 61850-3 EN/IEC 60079-0
Caractéristique d'environnement	Zone dangereuse
Caractéristique d'environnement	Zone dangereuse Classe I Division 2
Température ambiante de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Degré de protection IP	IP20

Emballage

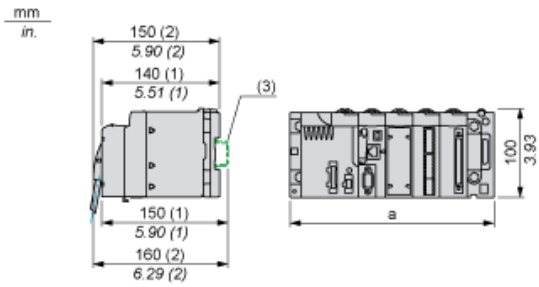
Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	155 g
Hauteur de l'emballage 1	6 cm
Largeur de l'emballage 1	11 cm
Longueur de l'emballage 1	12 cm

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Modules Mounted on Racks

Dimensions



- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
- (2) With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

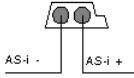

Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connection to AS-Interface Bus

AS-Interface Bus Cables

AS-Interface bus cables carry the signals and supply the sensors and actuators connected to the bus with 30 V_{DC}.

Types of AS-Interface cables:

Cable Type	Specifications	Illustration
Flat, polarized AS-Interface ribbon cable	Color: yellow. Wire cross-section: 1.5 mm ² (AWG 15)	
Standard round cable	Wire cross-section: 1.5 mm ² (AWG 15) or 2.5 mm ² (AWG 13)	

Wire colors:

- AS-i - is Blue
- AS-i + is Brown

Recommended cable: Product reference H05VVF 2x1.5mm² (AWG 15) flat cable conforms to the DIN VDE 0281 standard.

Connector

A connector-cover set is used to connect the module to the AS-Interface bus. This connector must be linked to the cable of the AS-Interface bus and assembled according to the procedure described in the user guide.