



Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	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 logiques - standard 124 esclave(s) pour entrées et sorties analogiques - standard 496 esclave(s) pour entrées et sorties logiques - 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	Pour module actif (RUN) 1 LED (vert) Pour erreur module (ERR) 1 LED (rouge) Pour afficher le groupe de 31 esclaves (A/B) 1 LED (vert) Pour erreur de module E/S (E/S) 1 LED (rouge) Pour diagnostic AS-Interface et chaque esclave 32 DEL Pour ASI power 1 LED (vert) Pour erreur 1 LED (rouge)
Consommation électrique	160 mA à 3,3 V CC
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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/34/EU - ATEX directive
Certifications du produit	CE UL CSA RCM EAC Marine marchande ATEX zone 2/22 IECEX zone 2/22
Normes	EN/CEI 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, interface type 1 et type 2 EN/CEI 61850-3, location G EN/CEI 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
Nb produits dans l'emballage 1	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 1	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

Durabilité de l'offre

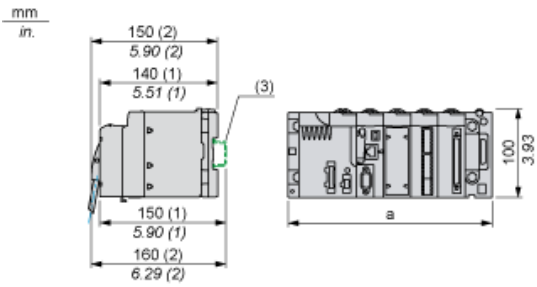
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les 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.

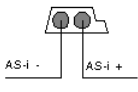
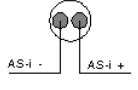
Références de racks	a (mm)	a (pouces)
BMXXBP0400 et BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 et BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 et BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 et BMXXBP1200H	503,2	19,81

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 1,5mm² (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.