

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Modicon X80
Fonction produit	Module d'E/S analogiques
Raccordement électrique	1 connecteur 20 voies
Isolation des entrées-sorties	Non isolé
Niveau d'entrée	Niveau haut
Nombre d'entrées analogiques	4
Type d'entrée analogique	Courant 0...20 mA Courant 4...20 mA Tension +/- 10 V Tension 0...10 V Tension 0...5 V Tension 1...5 V

Complémentaires

Résolution entrées analogiques	12 Bits 0...20 mA 12 Bits 0...5 V 12 Bits 1...5 V 12 Bits 4...20 mA 13bits 0...10 V 14 bits +/- 10 V
Surcharge admise sur les entrées	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V
Résistance de conversion interne	250 Ohm
Précision de la résistance interne de conversion	0,1 % - 15 ppm/°C
Type de filtre	Filtrage numérique de premier ordre par le micrologiciel
Temps d'un cycle de lecture rapide	1 ms + 1 ms x nombre de canaux utilisés
Temps de cycle nominal de lecture	5 ms pour 4 canaux
Erreur de mesure	0,25% de l'échelle 0...20 mA 25 °C 0,25% de l'échelle 4...20 mA 25 °C <= 0,35 % de l'échelle +/- 10 V 0...60 °C <= 0,35 % de l'échelle 0...10 V 0...60 °C <= 0,35 % de l'échelle 0...5 V 0...60 °C <= 0,35 % de l'échelle 1...5 V 0...60 °C <= 0,5 % de l'échelle 0...20 mA 0...60 °C <= 0,5 % de l'échelle 4...20 mA 0...60 °C <= 0,6 %de l'échelle +/- 10 V 0...60 °C <= 0,6 %de l'échelle 0...20 mA 0...60 °C <= 0,6 %de l'échelle 4...20 mA 0...60 °C 0,25% de l'échelle 0...10 V 25 °C 0,25% de l'échelle 0...5 V 25 °C 0,25% de l'échelle 1...5 V 25 °C 0,35 % de l'échelle 0...20 mA 25 °C 0,35 % de l'échelle 4...20 mA 25 °C 0,25% de l'échelle +/- 10 V +/- 10 V 25 °C
Dérive en température	100 ppm/°C +/- 10 V 100 ppm/°C 0...20 mA 100 ppm/°C 4...20 mA 30 ppm/°C +/- 10 V 30 ppm/°C 0...10 V 30 ppm/°C 0...5 V 30 ppm/°C 1...5 V 50 ppm/°C 0...20 mA 50 ppm/°C 4...20 mA

Recalibrage	Calibré en usine sur les sorties Interne en entrées
Tension d'isolement	1400 V DC between channels and ground 1400 V DC between channels and bus 750 V DC between group of I/O channels
Niveau de sortie	Niveau haut
Nombre de sorties analogiques	2
Type de sortie analogique	Courant 0...20 mA Courant 4...20 mA Tension +/- 10 V
Résolution sorties analogiques	11 bits 0...20 mA 11 bits 4...20 mA 12 Bits +/- 10 V
Temps de conversion	<= 2 ms
Valeur de conversion maximale	+/- 11,25 V 0...10 V +/- 11,25 V 0...5 V +/- 11,25 V 1...5 V 0...24 mA 0...20 mA 0...24 mA 4...20 mA 0...30 mA 0...20 mA 0...30 mA 4...20 mA +/- 11,25 V +/- 10 V +/- 10 V
Mode de repli	Prédéfini Configurable
État LED	1 LED vert RUN 1 DEL par canal vert diagnostic du canal 1 LED rouge ERR 1 LED rouge E/S
Poids	0.155 kg
Consommation électrique	150 mA à 3,3 V DC 130 mA à 24 V DC

Environnement

Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	0...60 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré d'étanchéité IP	IP20
Certifications du produit	CSA EAC CE RCM UL Marine marchande
Normes	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 UL 61010-2-201
Traitement de protection	TC
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m (with derating factor)

Durabilité de l'offre

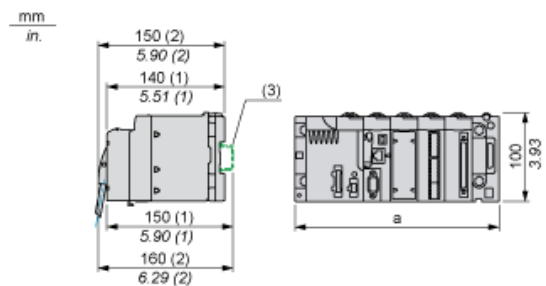
Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0805 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Modules Mounted on Racks

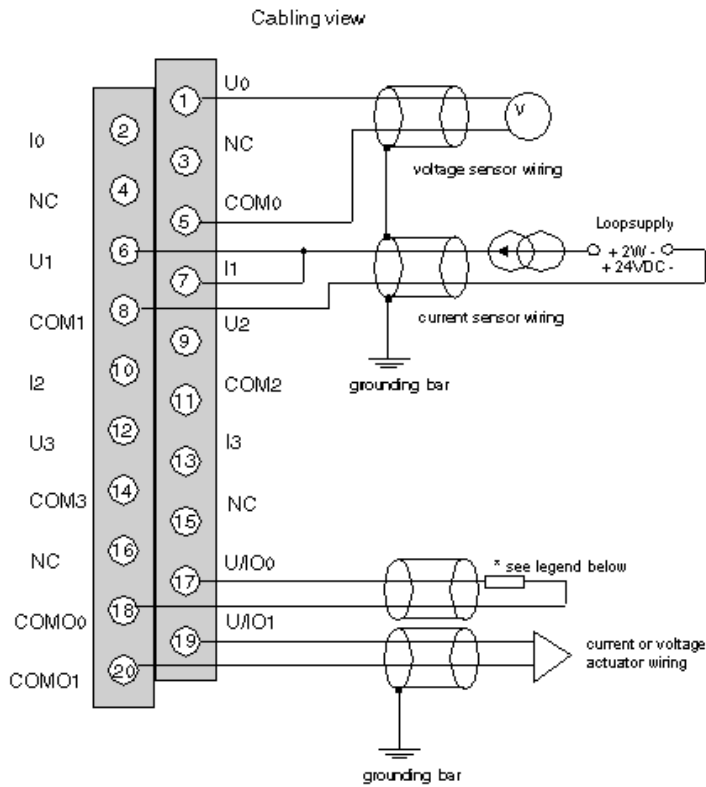
Dimensions



- (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

Wiring Diagram



Ux + pole input for channel x

COMx pole input for channel x

U/IOx+ pole output for channel x

COM0x pole output for channel x

* The current loop is self-powered by the output and does not request any external supply.