

# Fiche produit

## Caractéristiques

# BMXAMO0410

## Module 4 sorties ANA isolées



### Principales

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Gamme de produit              | Modicon X80                   |
| Type de produit ou équipement | Module de sorties analogiques |
| Raccordement électrique       | 20 voies 1 connecteur         |
| Isolation entre canaux        | Isolé                         |

### Complémentaires

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Erreur de mesure                     | $\leq 0,2\%$ de l'échelle 0...60 °C<br>0,1 % de l'échelle 25 °C   |
| Dérive en température                | 45 ppm/°C +/- 10 V<br>45 ppm/°C 0...20 mA<br>45 ppm/°C 4...20 mA  |
| Atténuation minimale de la diaphonie | 80 dB   |
| Rejet de mode commun                 | 100 dB  |
| Tension d'isolement                  | 1400 V CC entre les canaux et la masse<br>1400 V CC entre les canaux et le bus<br>750 V CC entre les canaux |
| Type de détection                    | Circuit ouvert 0...20 mA<br>Circuit ouvert 4...20 mA<br>Court-circuit +/- 10 V                              |
| Impédance de charge ohmique          | $\geq 1000$ Ohm +/- 10 V<br>$\leq 500$ Ohm 0...20 mA<br>$\leq 500$ Ohm 4...20 mA                            |
| Niveau de sortie                     | Niveau haut   |
| Nombre de sorties analogiques        | 4   |
| Type de sortie analogique            | Courant: 0...20 mA<br>Courant: 4...20 mA<br>Tension: +/- 10 V   |
| Résolution sorties analogiques       | 15 bits + signe   |
| Alimentation                         | Alimentation interne par le rack  |
| Temps de conversion                  | $\leq 1$ ms   |
| Valeur de conversion maximale        | 0...21 mA 0...20 mA<br>0...21 mA 4...20 mA<br>+/- 10,5 V +/- 10 V   |
| Mode de repli                        | Configurable<br>Prédéfini   |
| Fiabilité MTBF                       | 1000000 H   |
| Altitude de fonctionnement           | 0...2000 m<br>2000...5000 m avec facteur de réduction   |
| Etat LED                             | 1 LED (vert) RUN<br>1 DEL par canal (vert) diagnostic du canal<br>1 LED (rouge) ERR<br>1 LED (rouge) E/S    |
| Poids du produit                     | 0,15 kg   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Puissance consommée en W | 3 W 24 V CC typique<br>3,6 W 24 V CC maximum<br>0,45 W 3,3 V CC typique<br>0,51 W 3,3 V CC maximum |
| Consommation électrique  | 150 mA à 3,3 V CC<br>140 mA à 24 V CC  |

## Environnement

|  |  |
|--|--|
| Tenue aux vibrations                   | 3 gn   |
| Tenue aux chocs mécaniques             | 30 gn  |
| Température ambiante de stockage       | -40...85 °C  |
| Température ambiante de fonctionnement | 0...60 °C  |
| Humidité relative                      | 5...95 % à 55 °C sans condensation   |
| Degré de protection (IP)               | IP20   |
| Règlement Européen                     | 2014/35/EU - directive basse tension<br>2014/30/EU - compatibilité électromagnétique |
| Certifications du produit              | CE[RETURN]RCM[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Marine<br>marchande[RETURN]UL             |
| Normes                                 | EN/CEI 61010-2-201<br>EN/CEI 61131-2<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201   |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 5,500 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 11,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 11,500 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 210,000 g |
| Type d'emballage 2             | S02       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 15        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 3,500 kg  |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| 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

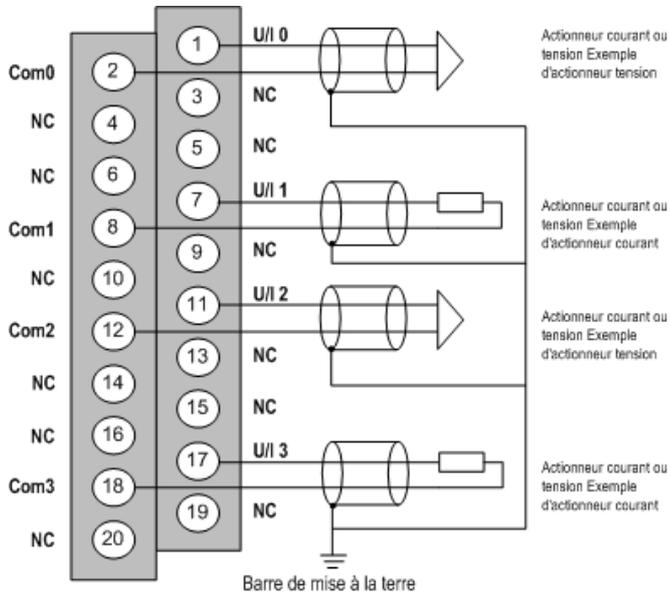
Dimensions



- (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      |

Schéma de câblage



U/Ix Entrée pôle + de la voie x  
COMx Entrée pôle - de la voie x  
Voie Actionneur tension  
0  
Voie Actionneur courant  
1

La boucle de courant est auto-alimentée par la sortie et ne nécessite aucune alimentation externe.