



## Principales

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Gamme de produit                  | Modicon X80  |
| Type de produit ou équipement     | Module d'alimentation  |
| Compatibilité de fond de panier   | Non compatible avec BMEXBP...02  |
| Application spécifique du produit | Pour environnements sévères  |
| Tension primaire                  | 100...240 V  |
| Type de circuit d'alimentation    | CA   |
| Puissance au secondaire           | 15 W 3,3 V CC à 0...60 °C alimentation électrique du module E/S logique<br>31,2 W 24 V CC à 0...60 °C processeur et alimentation électrique du module E/S<br>11,3 W 3,3 V CC à -25...70 °C alimentation électrique du module E/S logique<br>23,4 W 24 V CC à -25...70 °C processeur et alimentation électrique du module E/S<br>21,6 W 24 V CC à 0...60 °C alimentation électrique du capteur<br>16,2 W 24 V CC à -25...70 °C alimentation électrique du capteur |

## Complémentaires

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Limite de la tension primaire    | 85...264 V   |
| Fréquence du réseau              | 50/60 Hz   |
| Limites de fréquence réseau      | 47...63 Hz   |
| Puissance apparente              | 0,12 kVA   |
| Courant en entrée                | 0,52 A 240 V<br>1,04 A 115 V   |
| Courant à l'appel                | 30 A 120 V<br>60 A 240 V   |
| I <sub>t</sub> à l'enclenchement | 1 A <sup>2</sup> .S 120 V<br>3 A <sup>2</sup> .s 240 V   |
| I <sub>t</sub> à l'enclenchement | 0,05 As 120 V<br>0,07 As 240 V   |
| Fiabilité MTBF                   | 4300000 H  |
| Type de protection               | Fusible interne non accessible pour (primaire)<br>Protection contre les surcharges pour circuit secondaire<br>Protection surtension pour circuit secondaire<br>Protection contre les courts-circuits pour circuit secondaire |
| Courant sous tension secondaire  | 0,9 A 24 V CC alimentation électrique du capteur<br>1,3 A 24 V CC processeur et alimentation électrique du module E/S<br>4,5 A 3,3 V CC alimentation électrique du module E/S logique  |
| Puissance dissipée maximale en W | 8,5 W  |
| Etat LED                         | 1 LED (vert) tension rack OK<br>1 LED (vert) tension détecteur   |
| Type de commande                 | Bouton-poussoir RESET - redémarrage à froid  |
| Raccordement électrique          | 1 connecteur 2 broche(s)relais d'alarme<br>1 connecteur 5 broche(s)alimentation de la ligne, terre de protection, capteur d'entrée CC 24 V   |
| Résistance d'isolement           | >= 100 MΩ primaire / masse<br>>= 100 MΩ primaire / secondaire  |
| Poids du produit                 | 0,36 kg  |

## Environnement

|  |  |
|--|--|
| Immunité aux micro-coupures            | 1 ms   |
| Tenue diélectrique                     | 1500 V primaire / secondaire alimentation électrique du module E/S logique<br>1500 V primaire / secondaire processeur et alimentation électrique du module E/S<br>2300 V primaire / secondaire alimentation électrique du capteur<br>1500 V primaire / masse<br>500 V 25 v capteur sortie/masse  |
| Tenue aux vibrations                   | 3 gn   |
| Tenue aux chocs mécaniques             | 30 gn  |
| Degré de protection (IP)               | IP20   |
| Règlement Européen                     | 2014/35/EU - directive basse tension<br>2014/30/EU - compatibilité électromagnétique   |
| Certifications du produit              | CE<br>UL<br>CSA<br>RCM<br>EAC<br>Marine marchande  |
| Normes                                 | EN 61131-2<br>EN/CEI 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>IACS E10<br>EN/CEI 61000-6-5, interface type 1 et type 2<br>EN/CEI 61850-3, location G   |
| Caractéristique d'environnement        | Résistant au gaz classe Gx se conformer à ISA S71.04<br>Résistant au gaz classe 3C4 se conformer à CEI 60721-3-3<br>Résistant à la poussière classe 3S4 se conformer à CEI 60721-3-3<br>Résistant au sable classe 3S4 se conformer à CEI 60721-3-3<br>Résistant au sel niveau 2 se conformer à CEI 68252<br>Résistant à la croissance des moisissures classe 3B2 se conformer à CEI 60721-3-3<br>Résistant aux spores fongiques classe 3B2 se conformer à CEI 60721-3-3<br>Zone dangereuse Classe I Division 2 |
| Température ambiante de stockage       | -40...85 °C  |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...70 °C  |
| Humidité relative                      | 5...95 % à 55 °C sans condensation   |
| Traitement de protection               | Vernis de tropicalisation  |
| Altitude de fonctionnement             | 0...2000 m<br>2000...5000 m avec facteur de réduction  |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 13,27 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 15,449 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 15,68 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 500,0 g   |
| Type d'emballage 2             | S04       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 12        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30 cm     |
| Largeur de l'emballage 2       | 40 cm     |
| Longueur de l'emballage 2      | 60 cm     |
| Poids de l'emballage 2         | 7,16 kg   |
| Type d'emballage 3             | P06       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 48        |
| Hauteur de l'emballage 3       | 75 cm     |
| Largeur de l'emballage 3       | 60 cm     |
| Longueur de l'emballage 3      | 80 cm     |
| Poids de l'emballage 3         | 41 kg     |

## Durabilité de l'offre

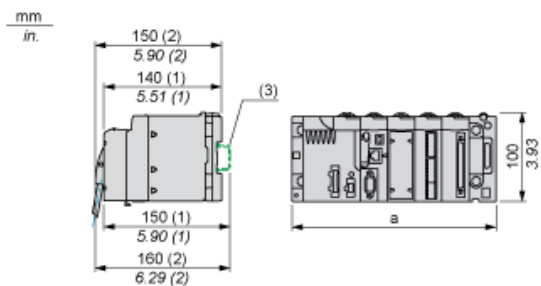
|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACh                    | <a href="#">Déclaration REACh</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en 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>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</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

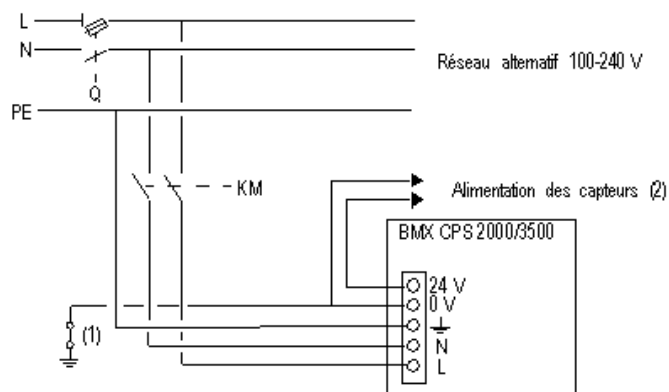


- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).  
 (2) Avec connecteur FCN.  
 (3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

| 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      |

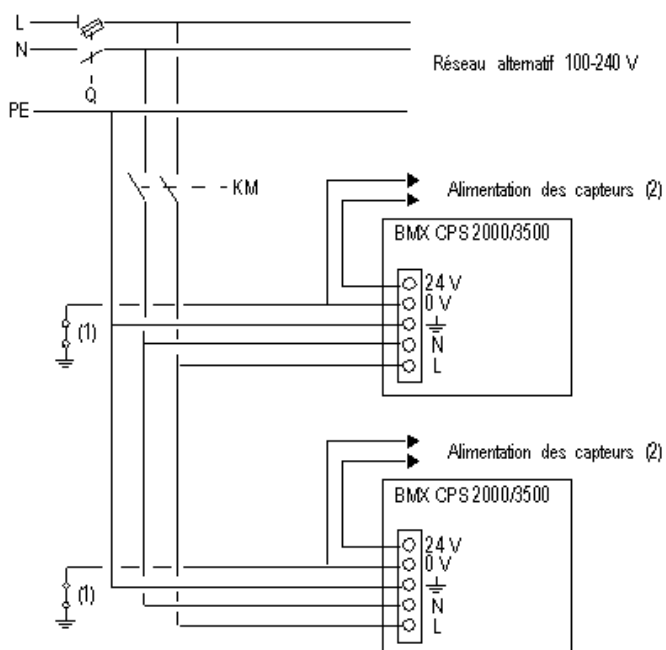
Connexion des modules d'alimentation en courant alternatif

Raccordement d'une station automate constituée d'un seul rack



- Q Sectionneur général
- KM Contacteur de ligne ou disjoncteur
- (1) Barrette d'isolement pour recherche d'un défaut de mise à la masse
- (2) Courant disponible de 0,45 A pour le module BMXCPS2000 ou de 0,9 A pour le module BMXCPS3500

Raccordement d'une station automate constituée de plusieurs racks



- Q Sectionneur général
- KM Contacteur de ligne ou disjoncteur
- (1) Barrette d'isolement pour recherche d'un défaut de mise à la masse
- (2) Courant disponible de 0,45 A pour le module BMXCPS2000 ou de 0,9 A pour le module BMXCPS3500