

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon X80 - module d'alimentation - 24Vcc - 16,8W

BMXCPS2010

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Gamme de produit                | Modicon X80  |
| Type de produit ou équipement   | Module d'alimentation  |
| Compatibilité de fond de panier | Non compatible avec BMEXBP...02  |
| Tension primaire                | 24 V isolé   |
| Type de circuit d'alimentation  | CC   |
| Puissance au secondaire         | 16,8 W 24 V CC processeur et alimentation électrique du module E/S<br>8,3 W 3,3 V CC alimentation électrique du module E/S logique |

### Complémentaires

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Limite de la tension primaire         | 18...31.2 V   |
| Courant en entrée                     | 1 A 24 V  |
| Courant à l'appel                     | 30 A 24 V   |
| I <sup>t</sup> à l'enclenchement      | 0,6 A <sup>2</sup> .s 24 V  |
| It à l'enclenchement                  | 0,15 As 24 V  |
| Fiabilité MTBF                        | 4886000 H   |
| Type de protection                    | Fusible interne non accessible pour (primaire)<br>Protection surcharge pour circuit secondaire, alimentation électrique du détecteur 24 V<br>Protection surtension pour circuit secondaire, alimentation électrique du détecteur 24 V<br>Protection contre les courts-circuits pour circuit secondaire, alimentation électrique du détecteur 24 V |
| Courant sous tension secondaire       | 0,7 A 24 V CC processeur et alimentation électrique du module E/S<br>2,5 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  |
| 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  |
| Distance maximale entre les appareils | 20 m câble d'alimentation cuivre 1,5 mm <sup>2</sup><br>30 m câble d'alimentation cuivre 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Résistance d'isolement                | = 10 MOhm primaire / masse<br>= 10 MOhm primaire / secondaire   |
| Poids du produit                      | 0,29 kg   |

### Environnement

|   |  |
|---|--|
| <b>Immunité aux micro-coupures</b>            | 1 ms   |
| <b>Tenue diélectrique</b>                     | 1500 V primaire / masse<br>1500 V primaire / secondaire                              |
| <b>Tenue aux vibrations</b>                   | 3 gn   |
| <b>Tenue aux chocs mécaniques</b>             | 30 gn  |
| <b>Degré de protection IP</b>                 | IP20   |
| <b>Règlement Européen</b>                     | 2014/35/EU - directive basse tension<br>2014/30/EU - compatibilité électromagnétique |
| <b>Température ambiante de stockage</b>       | -40...85 °C  |
| <b>Température ambiante de fonctionnement</b> | 0...60 °C  |
| <b>Humidité relative</b>                      | 5...95 % à 55 °C sans condensation   |
| <b>Traitement de protection</b>               | TC   |
| <b>Altitude de fonctionnement</b>             | 0...2000 m<br>= 2000 m avec facteur de réduction                                     |

## Emballage

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Type d'emballage 1</b>             | PCE       |
| <b>Nb produits dans l'emballage 1</b> | 1         |
| <b>Hauteur de l'emballage 1</b>       | 15,300 cm |
| <b>Largeur de l'emballage 1</b>       | 13,000 cm |
| <b>Longueur de l'emballage 1</b>      | 15,500 cm |
| <b>Poids de l'emballage 1</b>         | 466,000 g |
| <b>Type d'emballage 2</b>             | S04       |
| <b>Nb produits dans l'emballage 2</b> | 12        |
| <b>Hauteur de l'emballage 2</b>       | 30,000 cm |
| <b>Largeur de l'emballage 2</b>       | 40,000 cm |
| <b>Longueur de l'emballage 2</b>      | 60,000 cm |
| <b>Poids de l'emballage 2</b>         | 6,288 kg  |
| <b>Type d'emballage 3</b>             | P06       |
| <b>Nb produits dans l'emballage 3</b> | 48        |
| <b>Hauteur de l'emballage 3</b>       | 75,000 cm |
| <b>Largeur de l'emballage 3</b>       | 60,000 cm |
| <b>Longueur de l'emballage 3</b>      | 80,000 cm |
| <b>Poids de l'emballage 3</b>         | 35,160 kg |

## Garantie contractuelle

|                 |         |
|-----------------|---------|
| <b>Garantie</b> | 18 mois |
|-----------------|---------|

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 456

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#) Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Numéro SCIP 41745a42-b2d7-4938-80f8-0738cea8ed1d

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réutiliser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

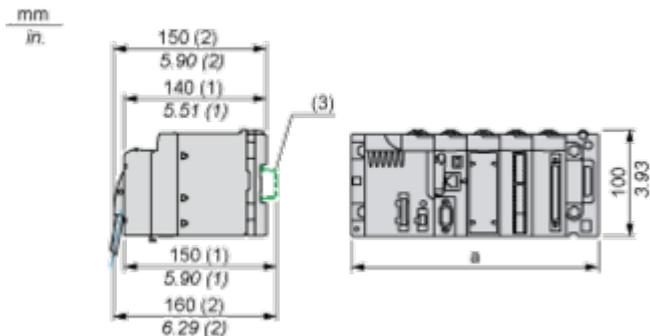
DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

## Encombremments

### Modules montés dans des racks

---

#### Dimensions



(1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).

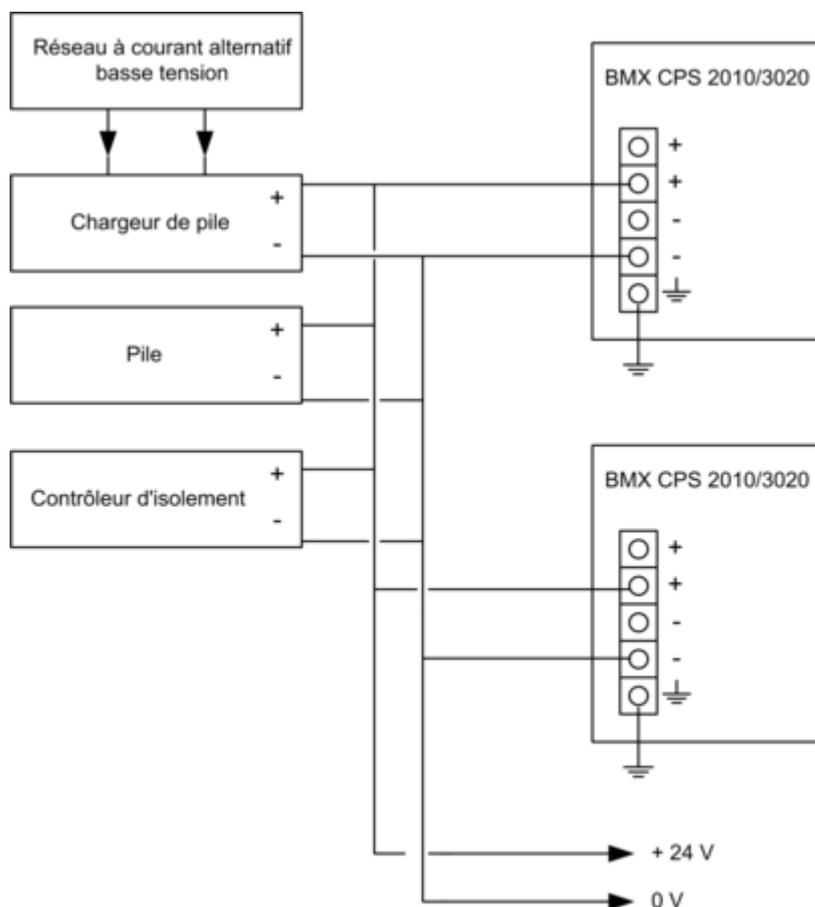
(2) Avec connecteur FCN.

(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      |

## Schémas de raccordement

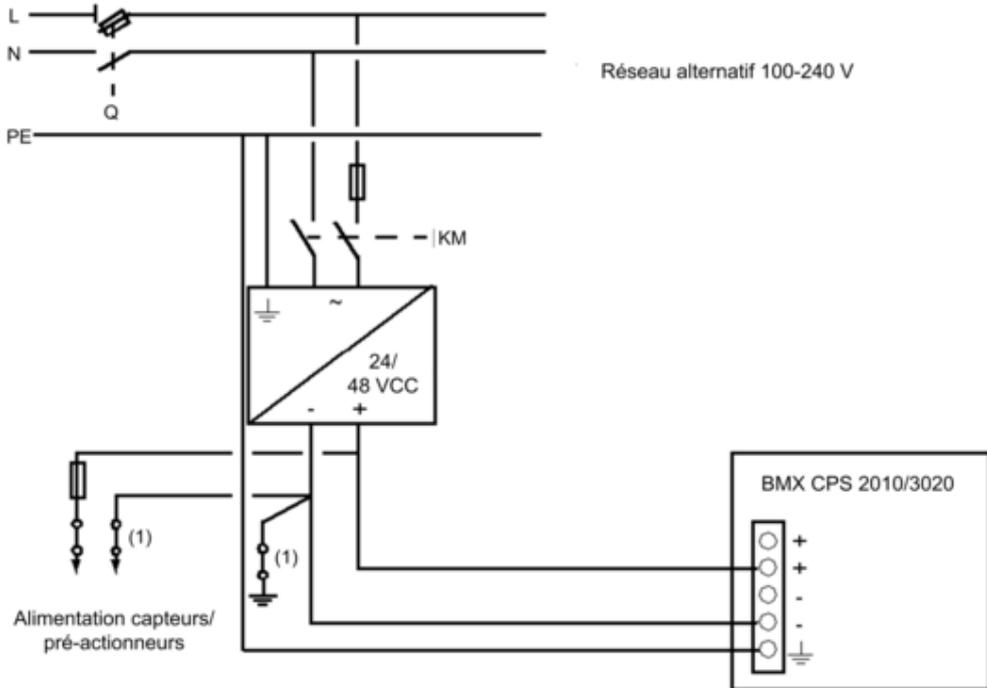
### Raccordement des modules d'alimentation à courant continu à un réseau à courant continu flottant 24 VCC ou 48 VCC



Réseau flottant 24 VCC pour l'alimentation de capteurs, actionneurs et modules d'entrées/sorties.

## Raccordement des modules d'alimentation à courant continu à un réseau à courant alternatif

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

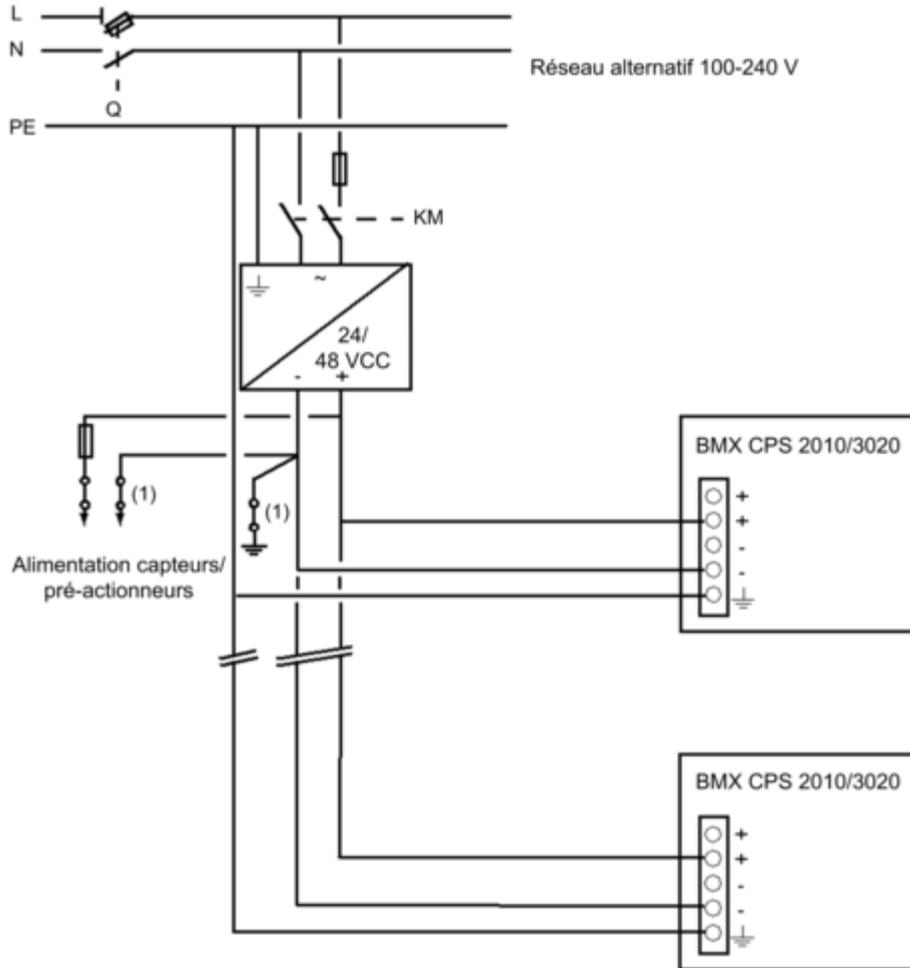


**Q** Sectionneur général

**KM** Contacteur de ligne ou disjoncteur

(1) Barrette d'isolement pour recherche d'un défaut de mise à la masse

### 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

Image of product / Alternate images

Alternative

---

