

# 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 d'entrée                               | 1 A 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Courant à l'appel                              | 30 A 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| I <sup>st</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 circuit primaire<br>Protection surcharge pour circuit secondaire, alimentation capteur 24 V<br>Protection surtension pour circuit secondaire, alimentation capteur 24 V<br>Protection contre les courts-circuits pour circuit secondaire, alimentation capteur 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 DEL (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 de câble 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 Net                                      | 0,29 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Environnement

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Immunité aux micro-coupures | 1 ms |
|-----------------------------|------|

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

|                                                |                                                                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenue diélectrique                             | 1500 V primaire / masse<br>1500 V primaire / secondaire                              |
| 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 |
| Température ambiante pour le stockage          | -40...85 °C                                                                          |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | 0...60 °C                                                                            |
| Humidité relative                              | 5...95 % à 55 °C sans condensation                                                   |
| Traitement de protection                       | TC                                                                                   |
| Altitude de fonctionnement                     | 0...2000 m<br>2000...4000 m avec facteur de réduction                                |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 15,300 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 13,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 15,500 cm |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 478,000 g |
| Type d'emballage 2             | S04       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 12        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 40,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 60,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 6,288 kg  |
| Type d'emballage 3             | P06       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 48        |
| Hauteur de l'emballage 3       | 75,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3       | 60,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3      | 80,000 cm |
| Poids de l'emballage 3         | 35,160 kg |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|

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 du cycle de vie total                                                                      | 456 kg CO2 eq.                                    |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]                                                       | 5 kg CO2 eq.                                      |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]                                                           | 0.1 kg CO2 eq.                                    |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]                                                            | 0.2 kg CO2 eq.                                    |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]                                                 | 451 kg CO2 eq.                                    |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]                                                        | 0.6 kg CO2 eq.                                    |
| Profil environnemental                                                                                       | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

|  Matières et Substances |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé                                                                            | Oui                                                           |
| Emballage sans plastique                                                                                 | Oui                                                           |
| Numéro SCIP                                                                                              | 41745a42-b2d7-4938-80f8-0738cea8ed1d                          |
| Directive UE RoHS                                                                                        | <a href="#">Conforme Par Exemption</a>                        |
| Règlementation REACH                                                                                     | <a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a> |

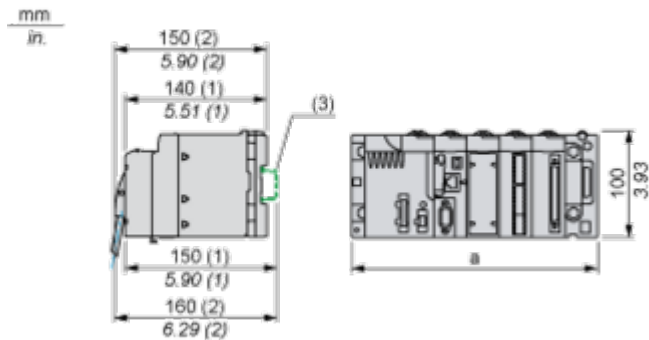
Use Again

|  Réemballer et réusiner |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Potentiel de recyclabilité, en %                                                                           | 1                                          |
| Profil de circularité                                                                                      | <a href="#">Informations de fin de vie</a> |
| Reprise                                                                                                    | Oui                                        |

Encombrements

Modules montés dans des racks

Dimensions

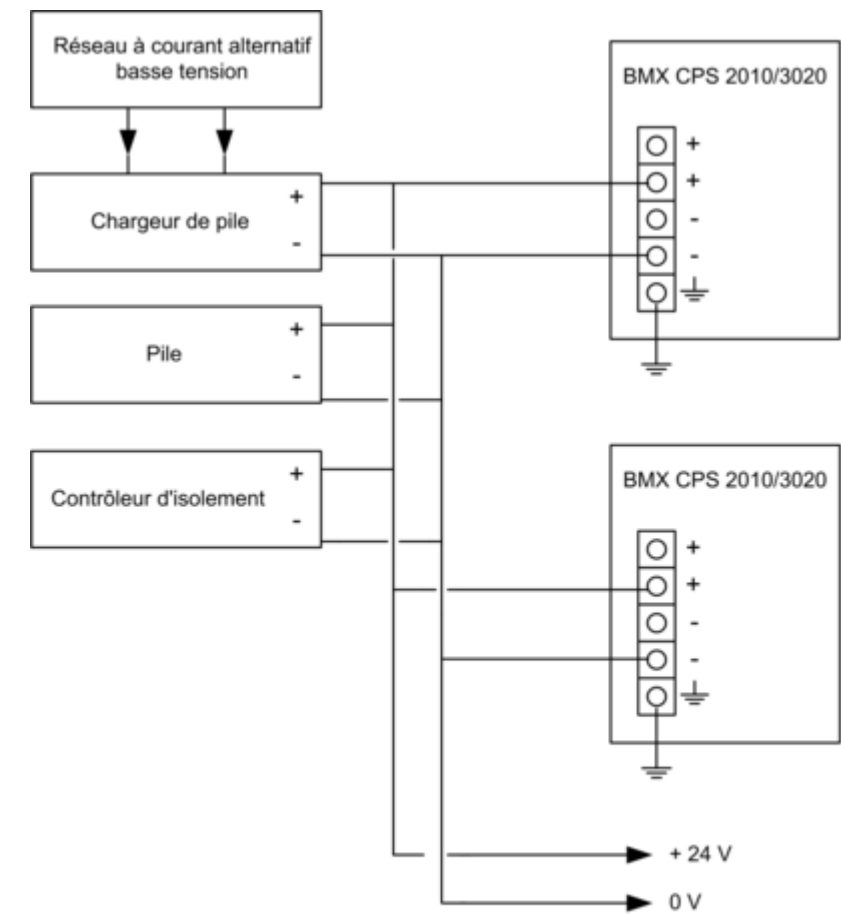


- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).  
(2) Avec connecteur FCN.  
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

| 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

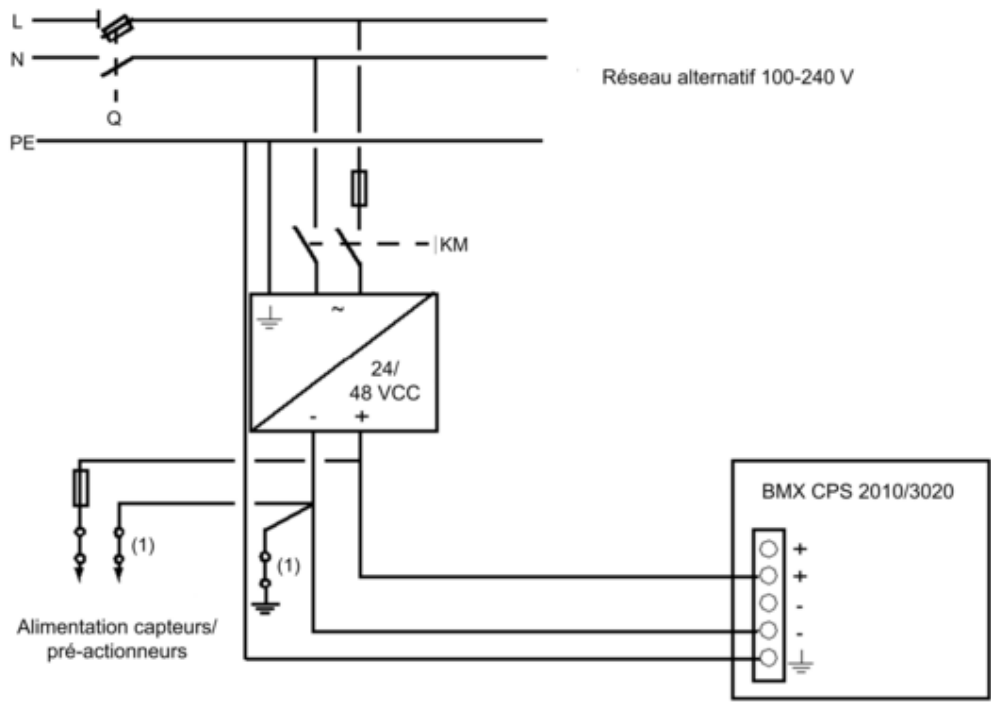
Raccordement des modules d'alimentation à courant continu à un réseau à courant continu flottant 24 VCC ou 48 VCC



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

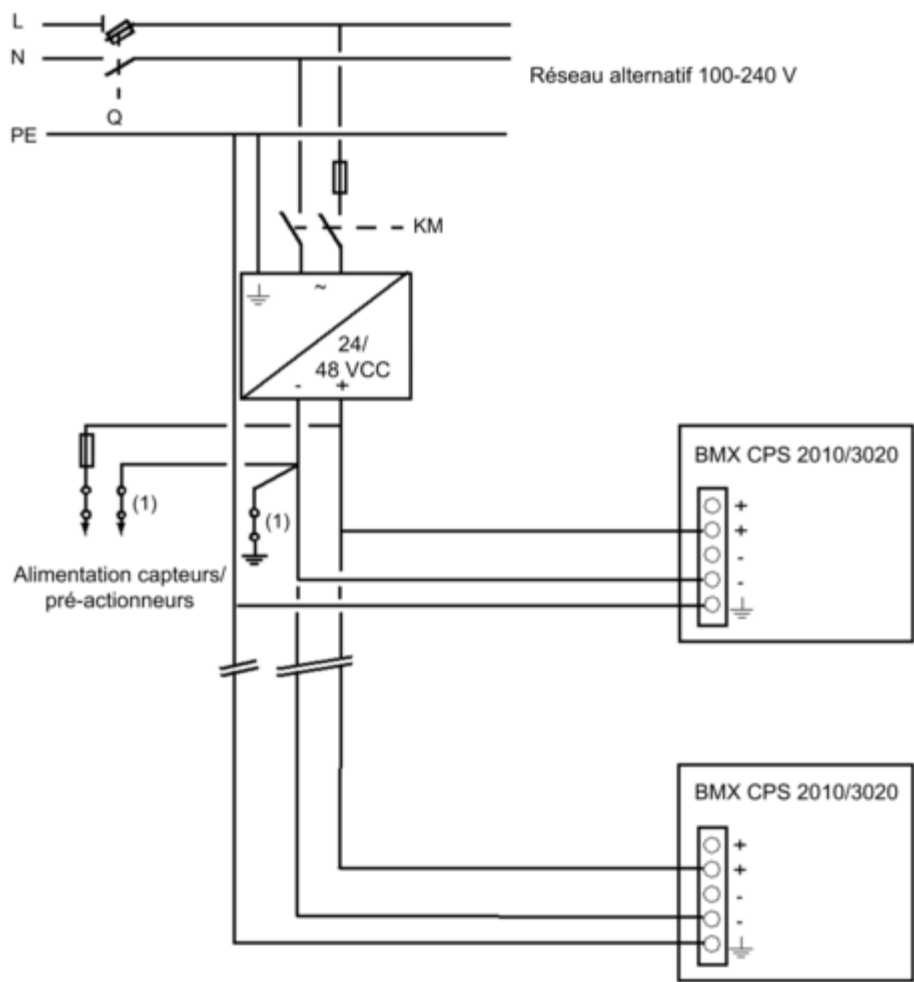
Raccordement des modules d'alimentation à courant continu à un réseau à courant alternatif

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

---

