

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon X80 - module d'alimentation - 100..240Vca - 20W

BMXCPS2000

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                | 100...240 V                                                                                                                                                                             |
| Type de circuit d'alimentation  | CA                                                                                                                                                                                      |
| Puissance au secondaire         | 10,8 W 24 V CC alimentation électrique du capteur<br>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      | 85...264 V                                                                                                                                                                                                             |
| Fréquence du réseau                | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                               |
| Limites de fréquence réseau        | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                                             |
| Puissance apparente                | 0,07 kVA                                                                                                                                                                                                               |
| Courant d'entrée                   | 0,31 A 240 V<br>0,61 A 115 V                                                                                                                                                                                           |
| Courant à l'appel                  | 30 A 120 V<br>60 A 240 V                                                                                                                                                                                               |
| I <sup>2</sup> t à l'enclenchement | 12 A <sup>2</sup> .s 240 V                                                                                                                                                                                             |
| It à l'enclenchement               | 0,06 As 240 V<br>0,03 As 120 V                                                                                                                                                                                         |
| Fiabilité MTBF                     | 4638000 H                                                                                                                                                                                                              |
| Type de protection                 | Fusible interne non accessible pour circuit primaire<br>Protection surcharge pour circuit secondaire<br>Protection surtension pour circuit secondaire<br>Protection contre les courts-circuits pour circuit secondaire |
| Courant sous tension secondaire    | 0,45 A 24 V CC alimentation électrique du capteur<br>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<br>1 DEL (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                                                                                                                                                          |

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.

|           |        |
|-----------|--------|
| Poids Net | 0,3 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 24 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 electromagnétique                                                                                                                                                                                                            |
| 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       | 13,500 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 15,400 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 16,400 cm |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 481,000 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         | 6,438 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         | 35,804 kg |

## Garantie contractuelle

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



## 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 du cycle de vie total                      | 457 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



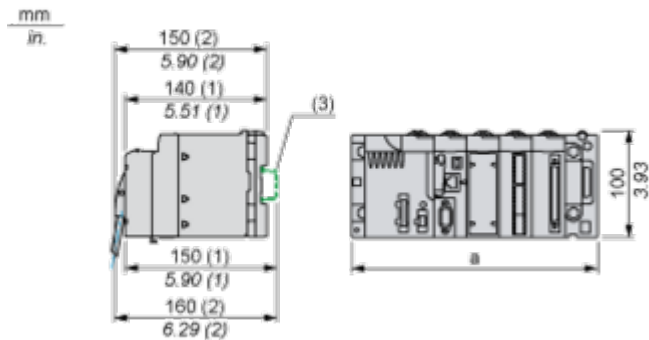
### Réemballer et réusiner

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| 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



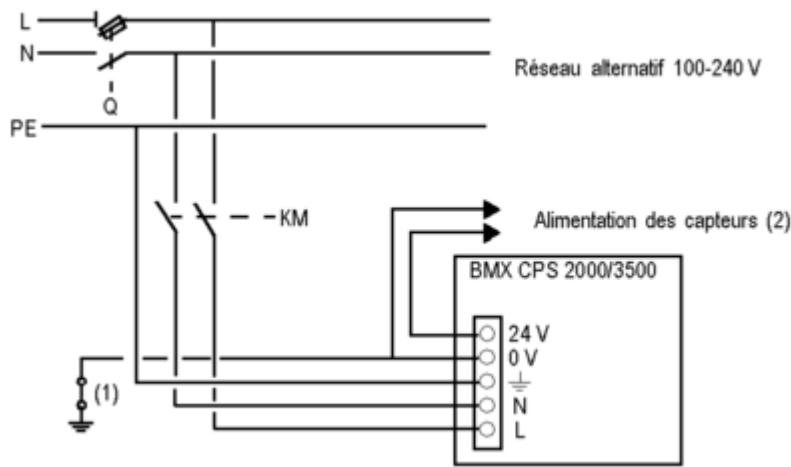
- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).  
(2) Avec connecteur FCN.  
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

| 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

Connexion des modules d'alimentation en courant alternatif

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



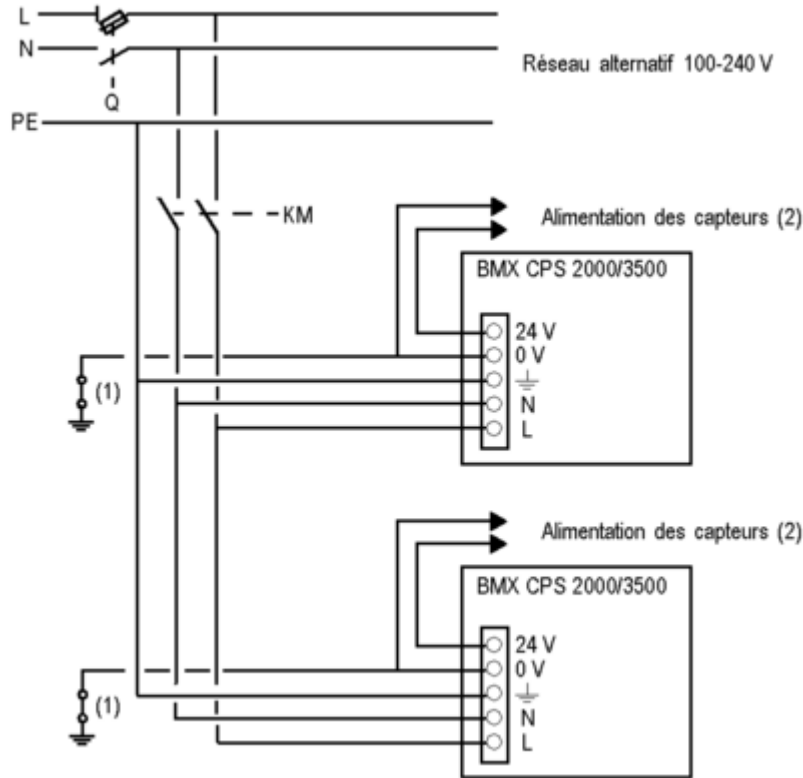
Q Sectionneur général

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



Image of product / Alternate images

Alternative

---



