

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon X80 - module d'alimentation - 100..240Vca - 36W

BMXCPS3500

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	15 W 3,3 V CC alimentation électrique du module E/S logique 31,2 W 24 V CC processeur et alimentation électrique du module E/S 21,6 W 24 V CC alimentation électrique du capteur

### Complémentaires

Limite de la tension primaire	85...264 V
Fréquence du réseau	2 phases
Limites de fréquence réseau	47...63 Hz
Puissance apparente	0,12 kVA
Courant en entrée	0,52 A 240 V 1,04 A 115 V
Courant à l'appel	30 A 120 V 60 A 240 V
I <sup>2</sup> t à l'enclenchement	1 A <sup>2</sup> .s 120 V 3 A <sup>2</sup> .s 240 V
It à l'enclenchement	0,05 As 120 V 0,07 As 240 V
Fiabilité MTBF	4300000 H
Type de protection	Fusible interne non accessible pour (primaire) Protection surcharge pour norme CEI de distribution Protection surtension pour norme CEI de distribution Protection contre les courts-circuits pour norme CEI de distribution
Courant sous tension secondaire	0,9 A 24 V CC alimentation électrique du capteur 1,3 A 24 V CC processeur et alimentation électrique du module E/S 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 1 LED (vert) tension détecteur
Type de commande	Bouton-poussoir RESET - redémarrage à froid
Raccordement électrique	1 connecteur 2 broche(s)relais d'alarme 1 connecteur 5 broche(s)alimentation de la ligne, terre de protection, capteur d'entrée CC 24 V

<b>Résistance d'isolement</b>	= 100 M $\Omega$ primaire / masse = 100 M $\Omega$ primaire / secondaire
<b>Poids du produit</b>	0,36 kg

## Environnement

<b>Immunité aux micro-coupures</b>	1 ms
<b>Tenue diélectrique</b>	1500 V primaire / secondaire alimentation électrique du module E/S logique 1500 V primaire / secondaire processeur et alimentation électrique du module E/S 2300 V primaire / secondaire alimentation électrique du capteur 1500 V primaire / masse 500 V 25 v capteur sortie/masse
<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 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 = 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>	13,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	15,500 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	15,500 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	530,000 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>	7,520 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>	41,000 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.) 457

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

Réglementation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réutiliser

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

Reprise No

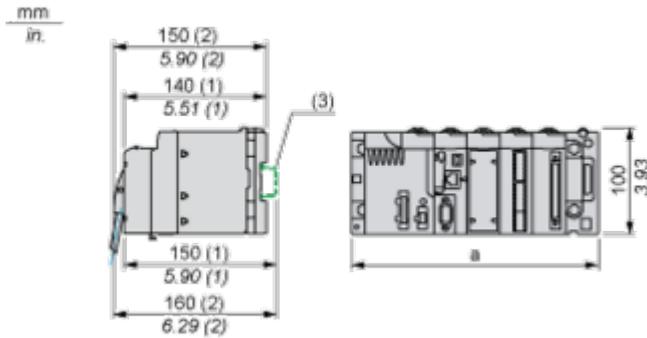
DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

## Encombremments

### Modules montés dans des racks

---

#### Dimensions



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

(2) Avec connecteur FCN.

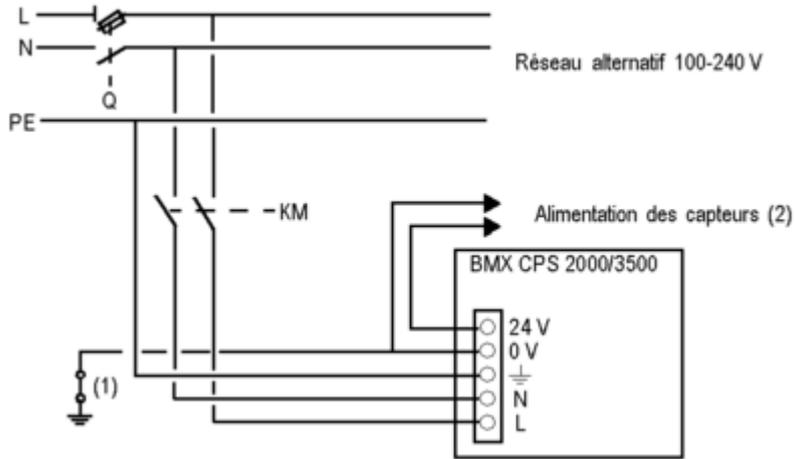
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

### Connexion des modules d'alimentation en courant alternatif

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



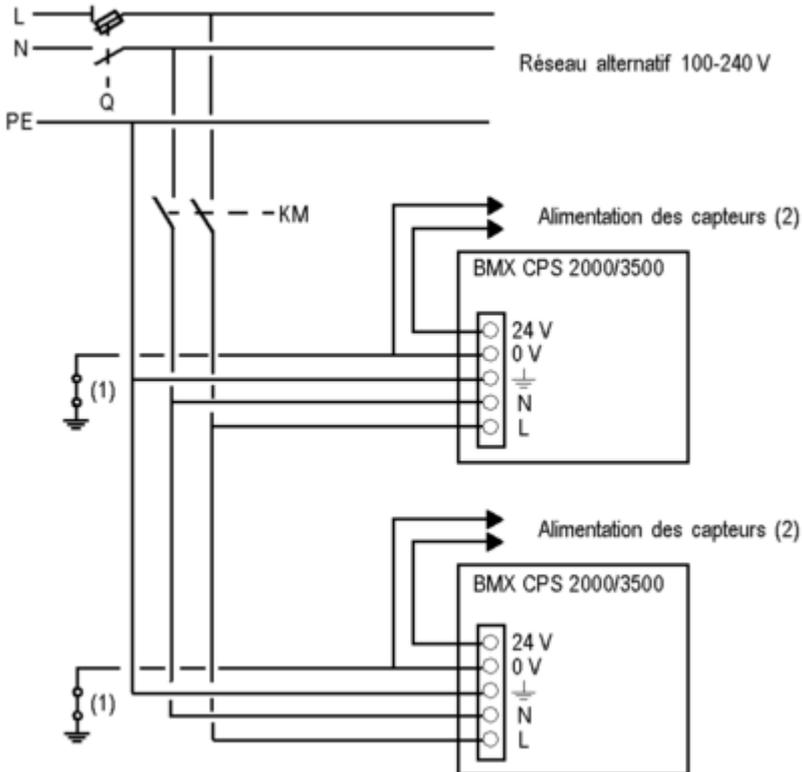
**Q** Sectionneur général

**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

---

