

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 16,8 W 24 V CC processeur et alimentation électrique du module E/S 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	2 phases
Limites de fréquence réseau	47...63 Hz
Puissance apparente	0,07 kVA
Courant en entrée	0,31 A 240 V 0,61 A 115 V
Courant à l'appel	30 A 120 V 60 A 240 V
I ² t à l'enclenchement	12 A ² .s 240 V
It à l'enclenchement	0,06 As 240 V 0,03 As 120 V
Fiabilité MTBF	4638000 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	0,45 A 24 V CC alimentation électrique du capteur 0,7 A 24 V CC processeur et alimentation électrique du module E/S 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 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
Résistance d'isolement	= 100 MΩ primaire / masse = 100 MΩ primaire / secondaire

Poids du produit	0,3 kg
------------------	--------

Environnement

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

Tenue diélectrique	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
--------------------	---

Tenue aux vibrations	3 gn
----------------------	------

Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
----------------------------	-------

Degré de protection IP	IP20
------------------------	------

Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
--------------------	--

Température ambiante de stockage	-40...85 °C
----------------------------------	-------------

Température ambiante de fonctionnement	0...60 °C
--	-----------

Humidité relative	5...95 % à 55 °C sans condensation
-------------------	------------------------------------

Traitement de protection	TC
--------------------------	----

Altitude de fonctionnement	0...2000 m = 2000 m avec facteur de réduction
----------------------------	--

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
--------------------	-----

Nb produits dans l'emballage 1	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 1	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	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](#)

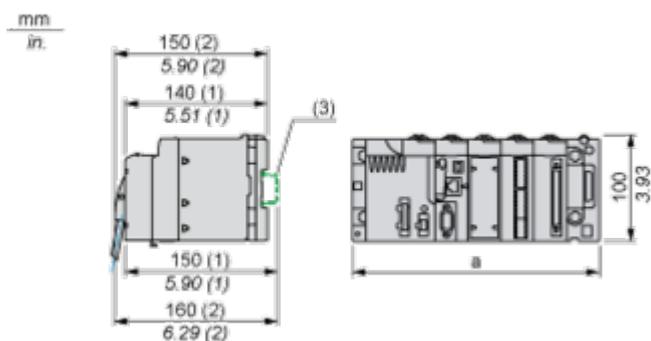
Reprise No

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.

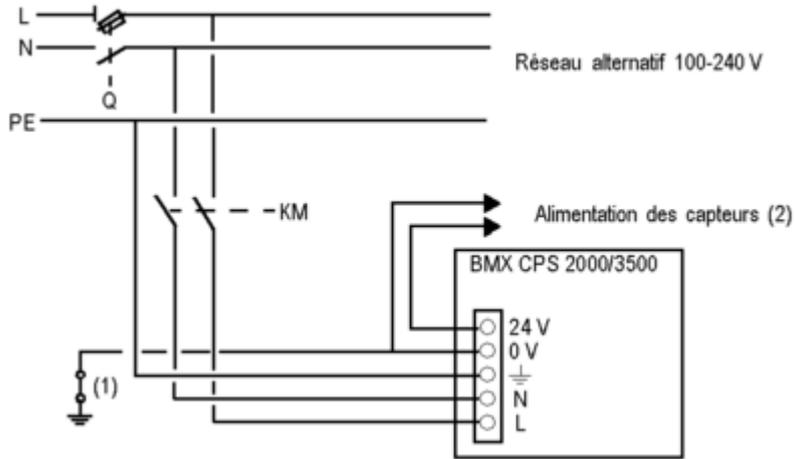
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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



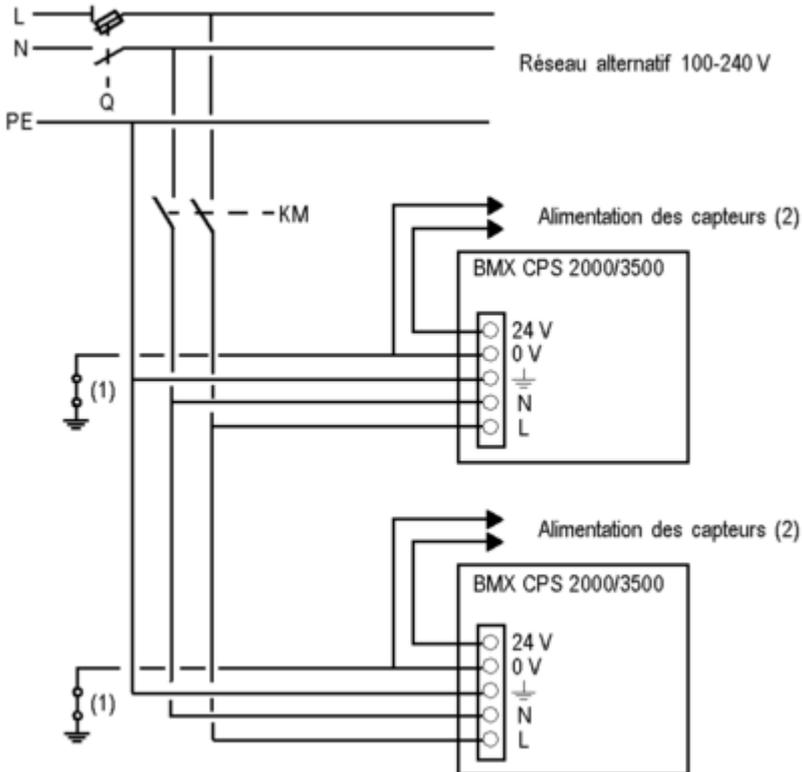
Q Sectionneur général

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



