

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	50/60 Hz
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 ² T À L'Enclenchement	1 A ² .s 120 V 3 A ² .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 contre les surcharges pour circuit secondaire Protection surtension pour circuit secondaire Protection contre les courts-circuits pour circuit secondaire
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

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Résistance D'Isolément	>= 100 MΩ primaire / masse >= 100 MΩ primaire / secondaire
-------------------------------	---

Poids Du Produit	0,36 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 electromagnétique
---------------------------	--

Température Ambiante De 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 2000...5000 m avec facteur de réduction
-----------------------------------	---

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
---------------------------	-----

Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
---------------------------------------	---

Hauteur De L'Emballage 1	13,263 cm
---------------------------------	-----------

Largeur De L'Emballage 1	15,407 cm
---------------------------------	-----------

Longueur De L'Emballage 1	15,59 cm
----------------------------------	----------

Poids De L'Emballage 1	489,8 g
-------------------------------	---------

Type D'Emballage 2	S04
---------------------------	-----

Nb Produits Dans L'Emballage 2	12
---------------------------------------	----

Hauteur De L'Emballage 2	30 cm
---------------------------------	-------

Largeur De L'Emballage 2	40 cm
---------------------------------	-------

Longueur De L'Emballage 2	60 cm
----------------------------------	-------

Poids De L'Emballage 2	7,0 kg
-------------------------------	--------

Type D'Emballage 3	P06
---------------------------	-----

Nb Produits Dans L'Emballage 3	48
---------------------------------------	----

Hauteur De L'Emballage 3	75 cm
---------------------------------	-------

Largeur De L'Emballage 3	60 cm
---------------------------------	-------

Longueur De L'Emballage 3	80 cm
----------------------------------	-------

Poids De L'Emballage 3	38 kg
-------------------------------	-------

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
-----------------	---------

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions
Rohs [Oui](#)

Régulation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

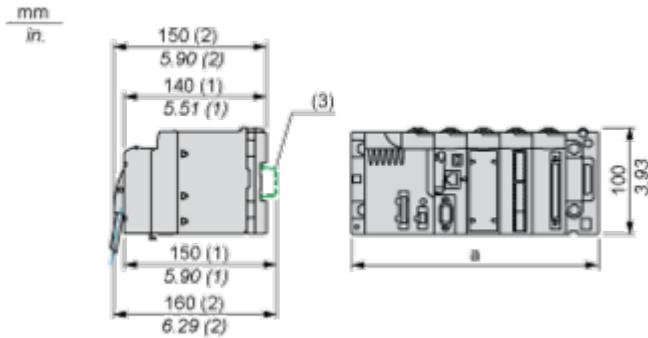
Régulation Rohs Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Deee Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Encombremments

Modules montés dans des racks

Dimensions



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

(2) Avec connecteur FCN.

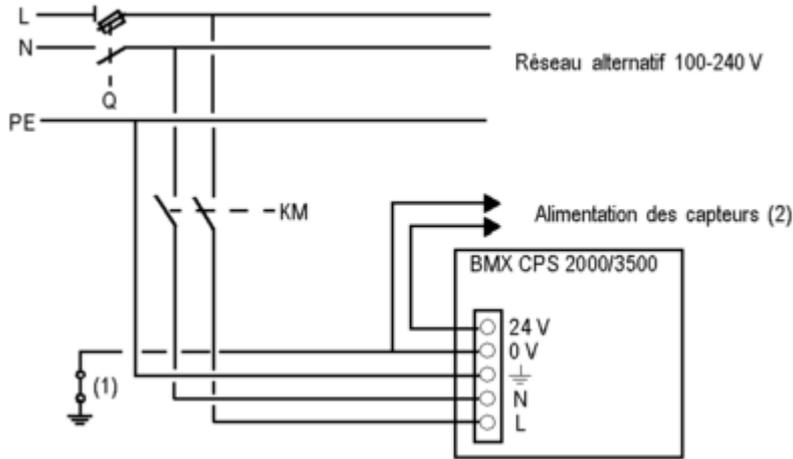
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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



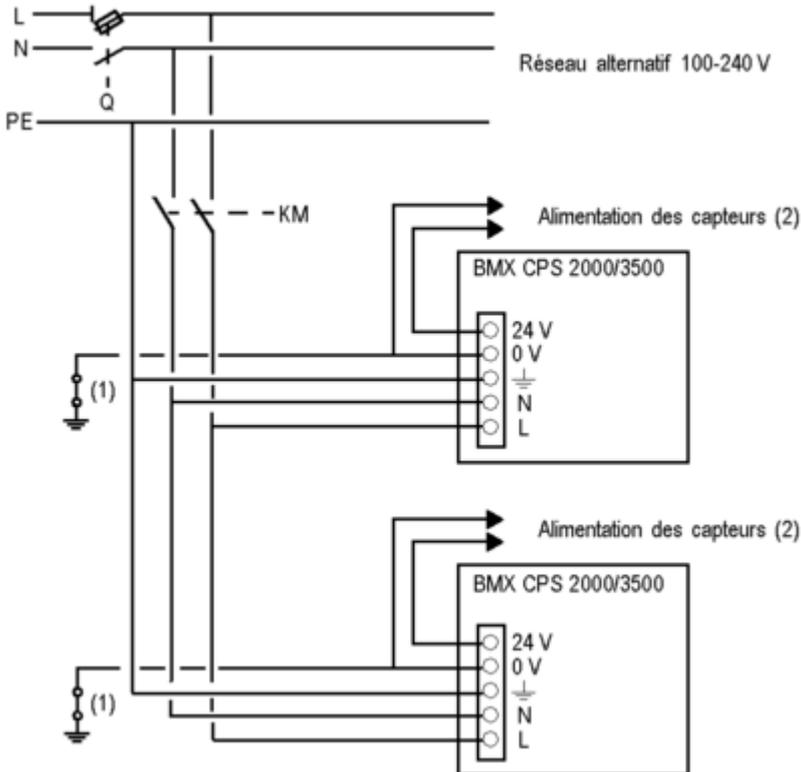
Q Sectionneur général

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

