

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	50/60 Hz
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 contre les surcharges pour circuit secondaire Protection surtension pour circuit secondaire Protection contre les courts-circuits pour circuit secondaire
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...5000 m avec facteur de réduction

Emballage

Type d'emballage 1 PCE

Nb produits dans l'emballage 1 1

Hauteur de l'emballage 1 13,386 cm

Largeur de l'emballage 1 15,245 cm

Longueur de l'emballage 1 15,424 cm

Poids de l'emballage 1 438,8 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 6,5 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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre Produit Green Premium

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

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

Déclaration RoHS UE

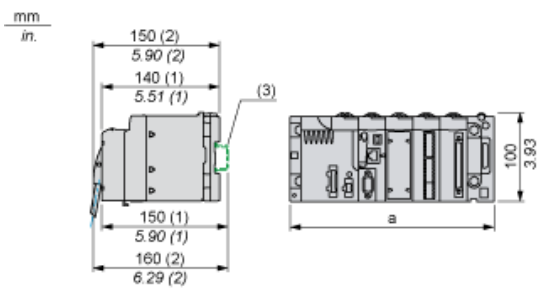
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil de circularité	Informations de fin de vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

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

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

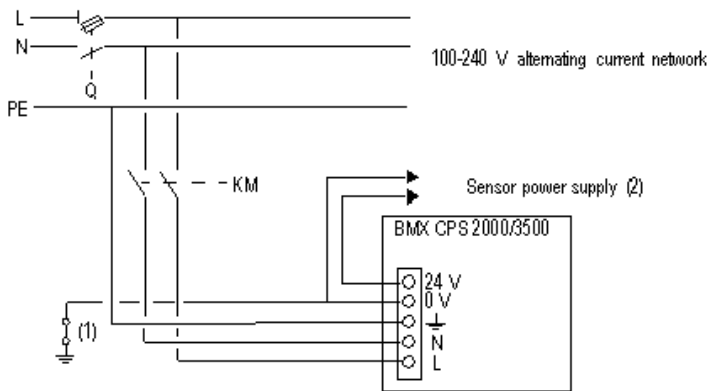
Fiche technique du produit

BMXCPS2000

Schémas de raccordement

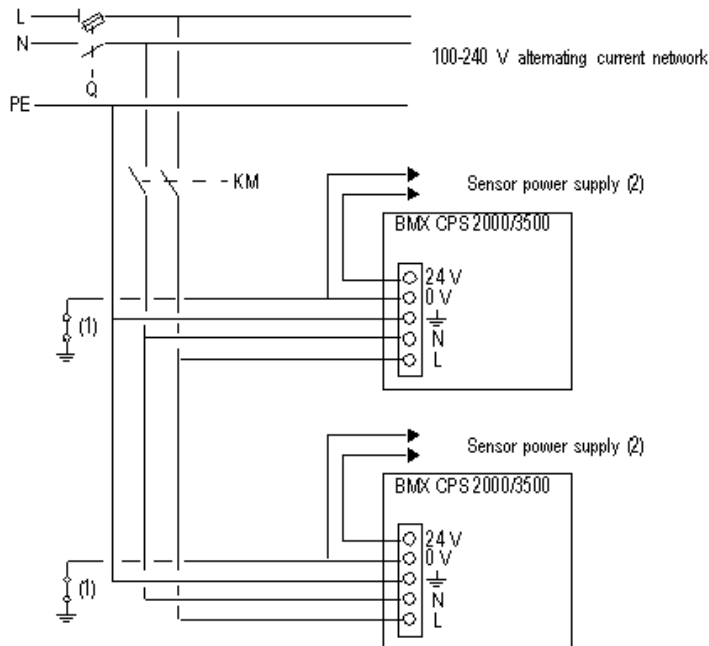
Connexion des modules d'alimentation en courant alternatif

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

Remplacement(s) recommandé(s)