

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon X80 - module d'alimentation - 24Vcc - 16,8W

BMXCPS2010

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	24 V isolé
Type de circuit d'alimentation	CC
Puissance au secondaire	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	18...31.2 V
Courant d'entrée	1 A 24 V
Courant à l'appel	30 A 24 V
I ² t à l'enclenchement	0,6 A ² .s 24 V
It à l'enclenchement	0,15 As 24 V
Fiabilité MTBF	4886000 H
Type de protection	Fusible interne non accessible pour circuit primaire Protection surcharge pour circuit secondaire, alimentation capteur 24 V Protection surtension pour circuit secondaire, alimentation capteur 24 V Protection contre les courts-circuits pour circuit secondaire, alimentation capteur 24 V
Courant sous tension secondaire	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 DEL (vert) tension rack OK
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
Distance maximale de câble entre les appareils	20 m câble d'alimentation cuivre 1,5 mm ² 30 m câble d'alimentation cuivre 2,5 mm ²
Résistance d'isolement	>= 10 MOhm primaire / masse >= 10 MOhm primaire / secondaire
Poids Net	0,29 kg

Environnement

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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Tenue diélectrique	1500 V primaire / masse 1500 V primaire / secondaire
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 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 2000...4000 m avec facteur de réduction

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	15,300 cm
Largeur de l'emballage 1	13,000 cm
Longueur de l'emballage 1	15,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	466,000 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	6,288 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	35,160 kg

Garantie contractuelle

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

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	456
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Numéro SCIP	41745a42-b2d7-4938-80f8-0738cea8ed1d
Régulation REACH	Déclaration REACH

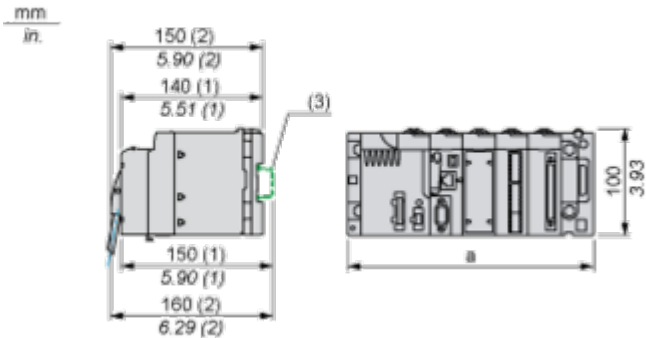
Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui

Encombrements

Modules montés dans des racks

Dimensions

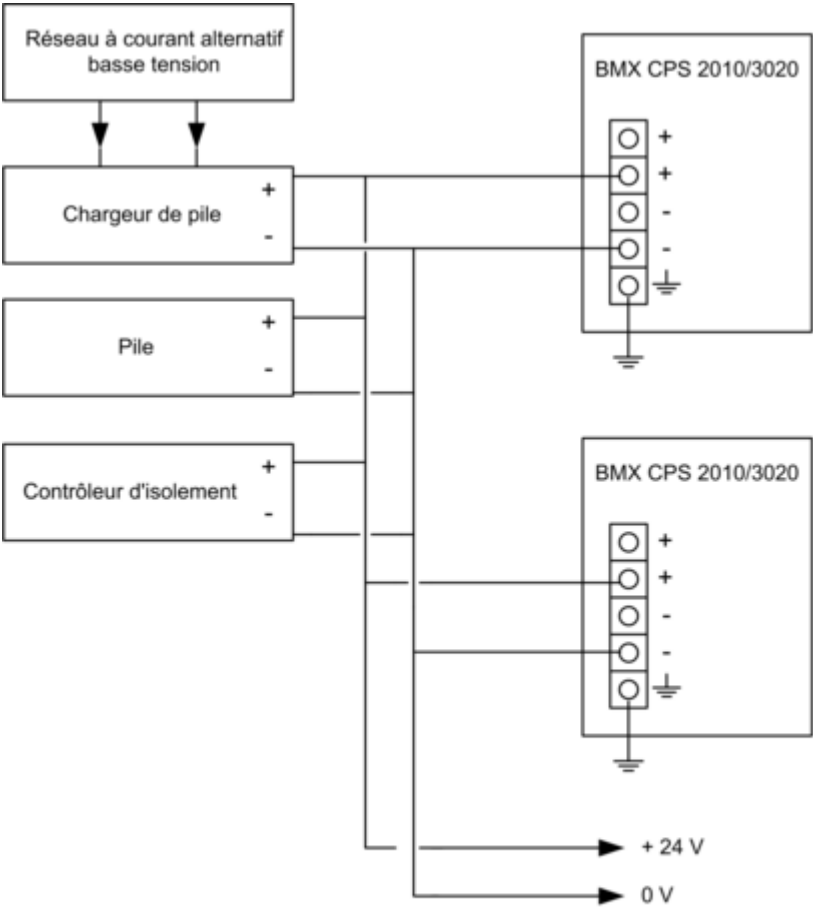


- (1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
(2) Avec connecteur FCN.
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

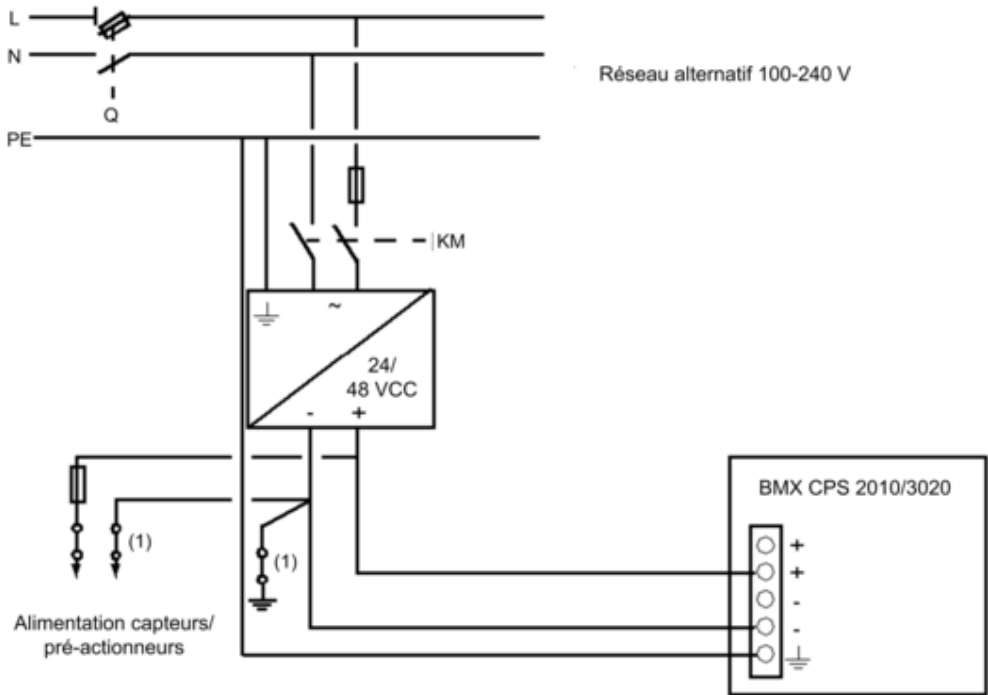
Raccordement des modules d'alimentation à courant continu à un réseau à courant continu flottant 24 VCC ou 48 VCC



Réseau flottant 24 VCC pour l'alimentation de capteurs, actionneurs et modules d'entrées/sorties.

Raccordement des modules d'alimentation à courant continu à un réseau à courant alternatif

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

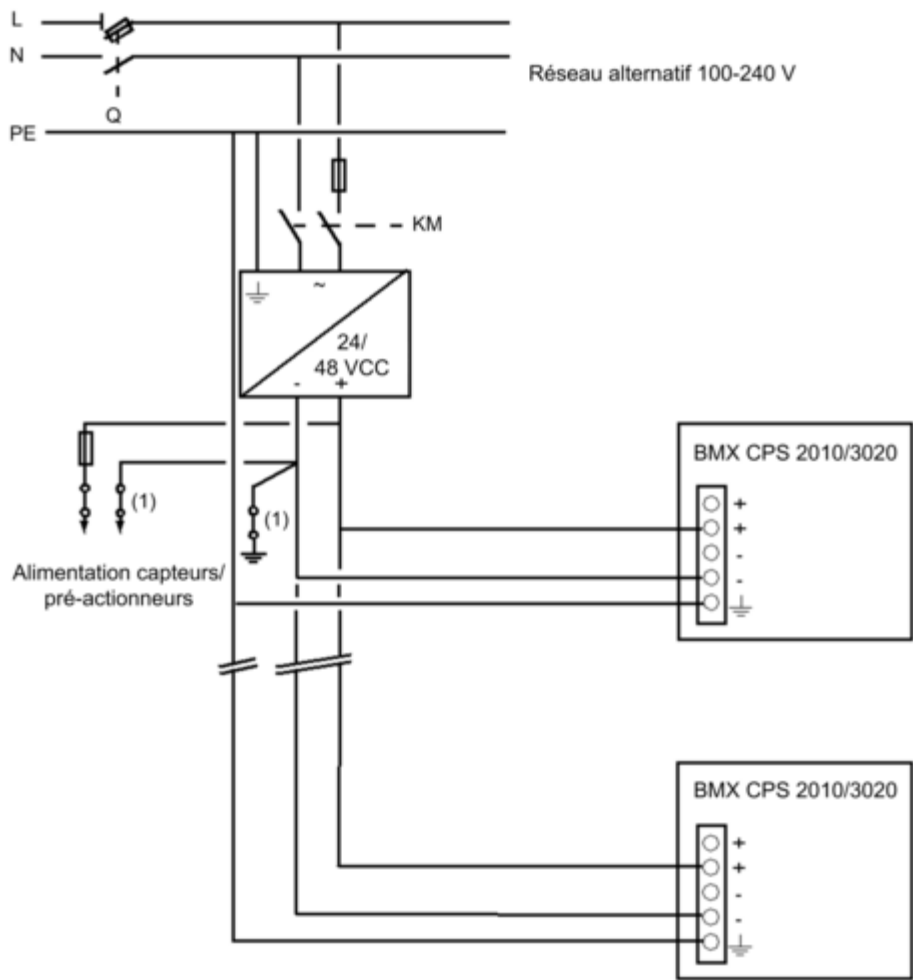


Q Sectionneur général

KM Contacteur de ligne ou disjoncteur

(1) Barrette d'isolement pour recherche d'un défaut de mise à la masse

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

Image of product / Alternate images

Alternative

