Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon X80 - module d'alimentation - 24..48Vcc - 31,2W - durci

BMXCPS3020H

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
Application spécifique du produit	Pour environnements sévères
Tension primaire	24...48 V isolé
Type de circuit d'alimentation	CC
Puissance au secondaire	15 W 3,3 V CC à 0…60 °C alimentation électrique du module E/S logique 31,2 W 24 V CC à 0…60 °C processeur et alimentation électrique du module E/S 11,3 W 3,3 V CC à -25…70 °C alimentation électrique du module E/S logique 23,4 W 24 V CC à -25…70 °C processeur et alimentation électrique du module E/S

Complémentaires

Limite de la tension primaire	18...62.4 V
Courant d'entrée	0,83 A 48 V 1,65 A 24 V
Courant à l'appel	30 A 24 V 60 A 48 V
I²t à l'enclenchement	1 A².s 24 V 3 A².s 48 V
It à l'enclenchement	0,2 As 24 V 0,3 As 48 V
Fiabilité MTBF	4600000 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	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 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
Distance maximale de câble entre les appareils	10 m câble d'alimentation cuivre 1,5 mm² 15 m câble d'alimentation cuivre 2,5 mm²
Résistance d'isolement	>= 10 MOhm primaire / masse >= 10 MOhm primaire / secondaire
Poids Net	0,34 kg

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Environnement

Immunité aux micro-coupures	1 ms
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 electromagnétique 2014/34/EU - ATEX directive
Certifications du produit	CE UL CSA RCM EAC Marine marchande ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22
Normes	CEI 61131-2 CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 et type 2 EN/IEC 61850-3, location G CEI 60079-0
Caractéristique d'environnement	Résistant au gaz classe Gx se conformer à ISA S71.04 Résistant au gaz classe 3C4 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistant à la poussière classe 3S4 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistant au sable classe 3S4 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistant au sel niveau 2 se conformer à CEI 68252 Résistant à la croissance des moisissures classe 3B2 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistant aux spores fongiques classe 3B2 se conformer à CEI 60721-3-3 Zone dangereuse Classe I Division 2
Température ambiante pour le stockage	-40…85 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…70 °C
Humidité relative	5…95 % à 55 °C sans condensation
Traitement de protection	Revêtement conforme
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	13,800 cm
Largeur de l'emballage 1	15,700 cm
Longueur de l'emballage 1	15,900 cm
Poids de l'emballage (Kg)	544,000 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	7,274 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

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 du cycle de vie total	**457 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**6 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**451 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.7 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**41745a42-b2d7-4938-80f8-0738cea8ed1d**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Again

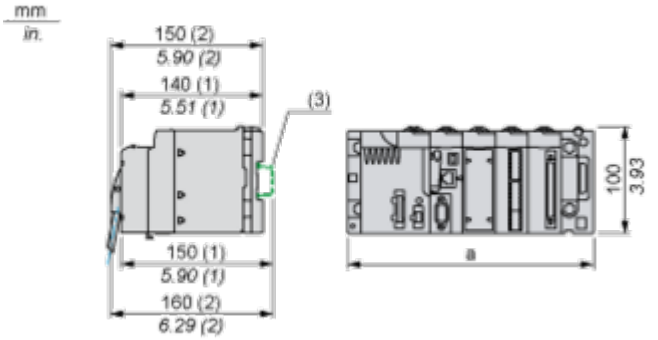
Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**1**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**

Encombrements

Modules montés dans des racks

Dimensions

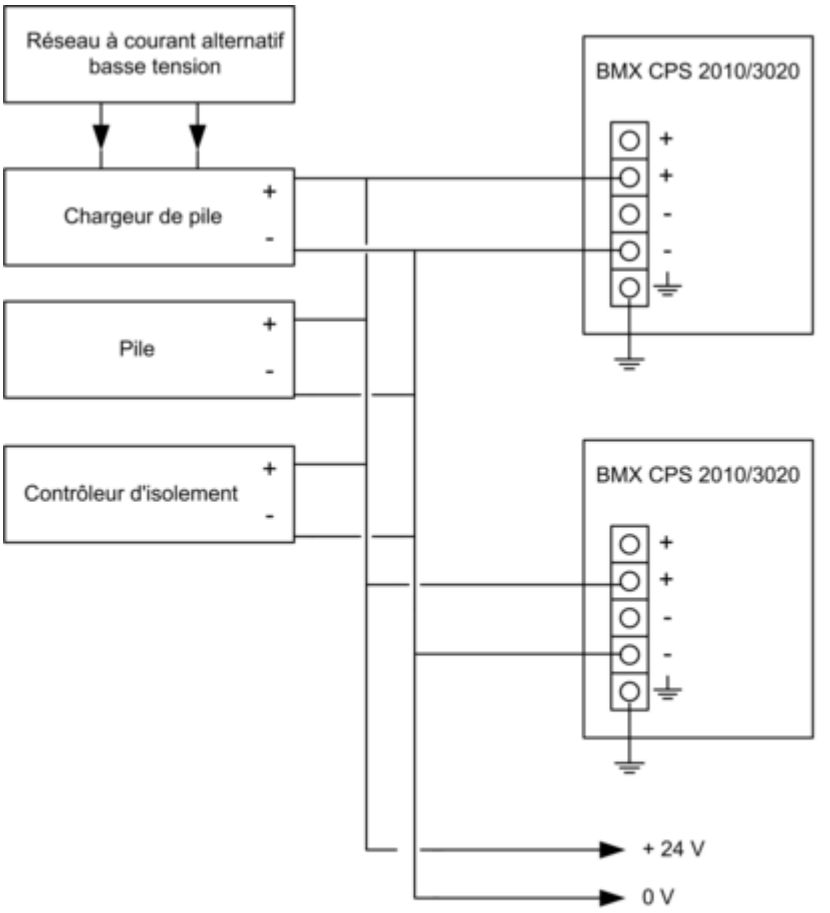


(1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
(2) Avec connecteur FCN.
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

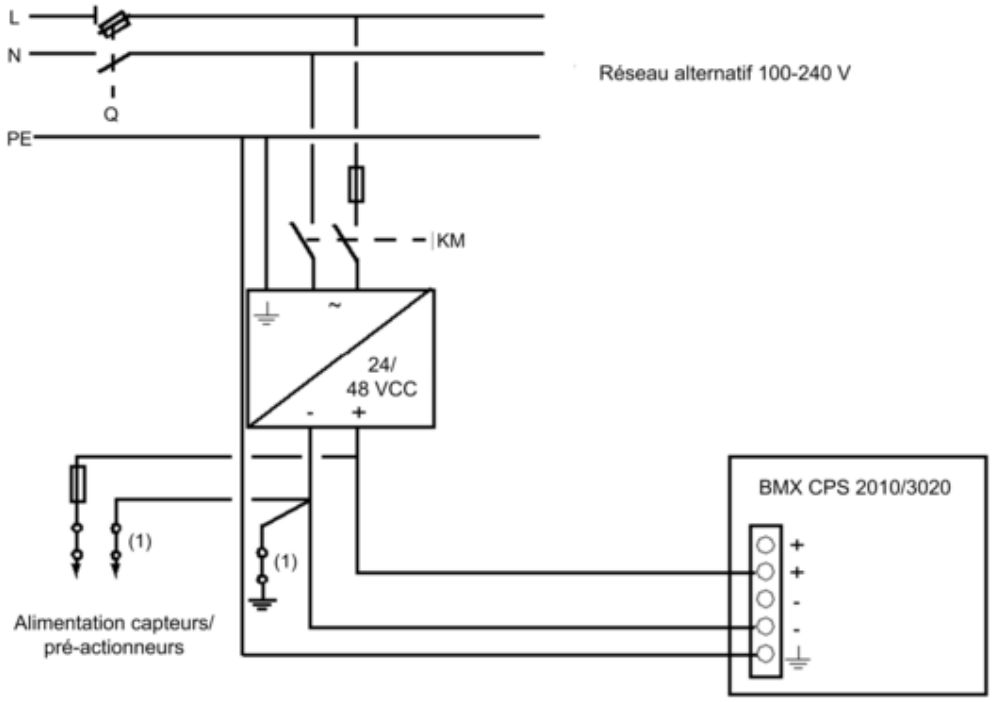
Raccordement des modules d'alimentation à courant continu à un réseau à courant continu flottant 24 VCC ou 48 VCC



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

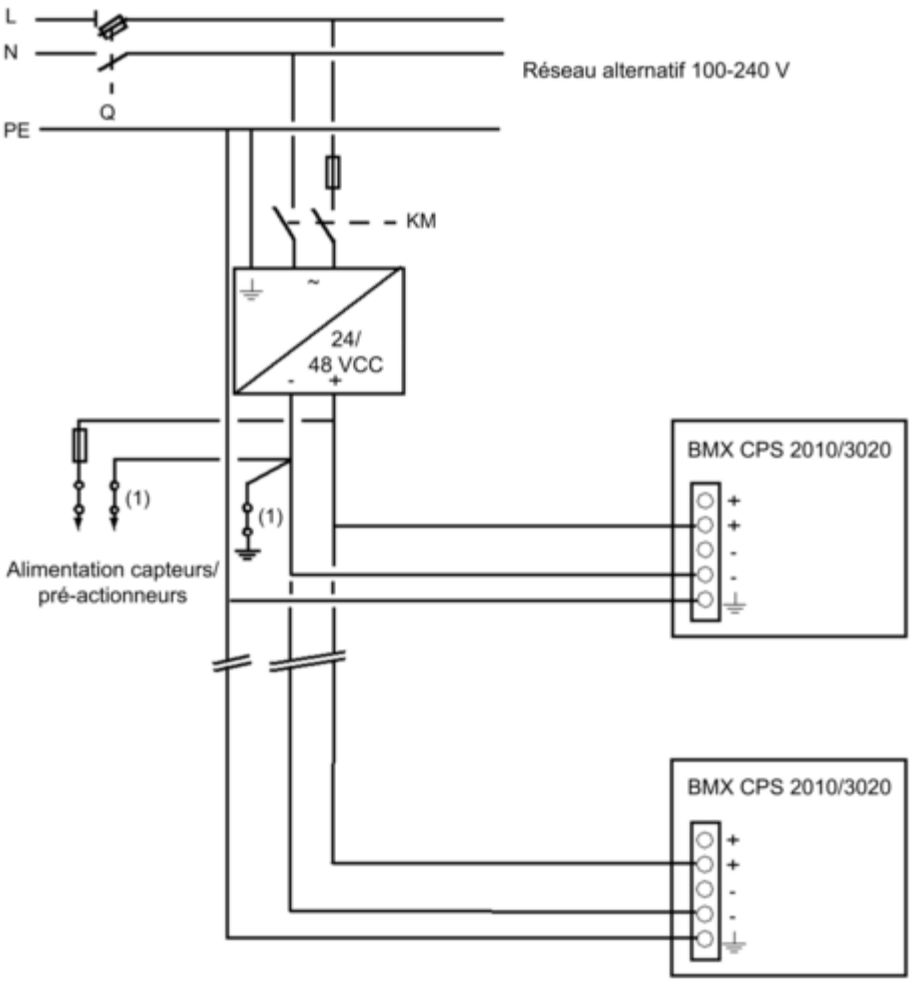
Raccordement des modules d'alimentation à courant continu à un réseau à courant alternatif

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

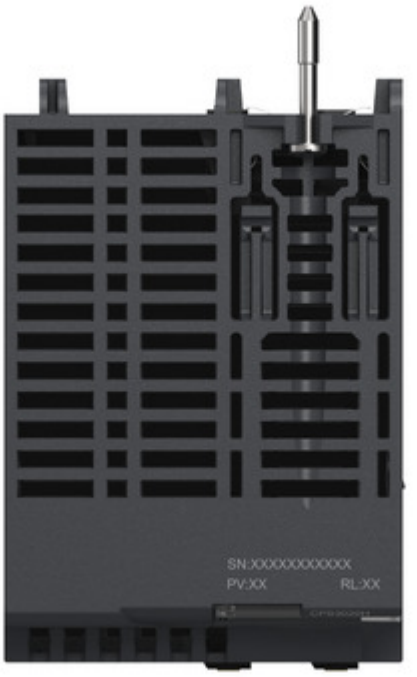
Raccordement d'une station automate constituée de plusieurs racks



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

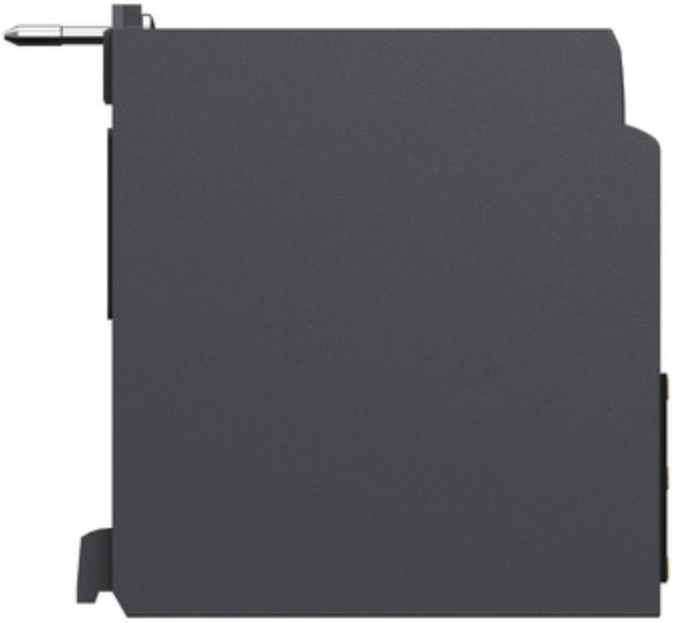
Alternative

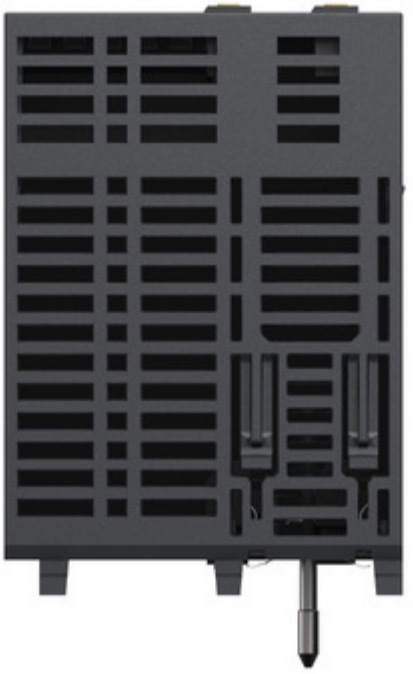




Fiche technique du produit

BMXCPS3020H








CPS3020H
24V
OK
Schneider Electric
Reset
DC In
24-48V
FG
DC Power