Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon X80 - module d'alimentation - 125Vcc - température étendue

BMXCPS3540T

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	Température étendue
Tension primaire	125 V
Type de circuit d'alimentation	CC
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

Complémentaires

Limite de la tension primaire	100…150 V
Courant d'entrée	350 mA 125 V
Courant à l'appel	30 A 125 V
I²t à l'enclenchement	2 A².s 125 V
It à l'enclenchement	0,05 As 125 V
Fiabilité MTBF	4400000 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 1 DEL (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 Net	0,36 kg

Environnement

Immunité aux micro-coupures	1 ms

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.

Tenue diélectrique	2000 V primaire / secondaire alimentation électrique du module E/S logique 500 V 24 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
Caractéristique d'environnement	Résistant au gaz classe Gx Résistant au gaz classe 3C4 Résistant à la poussière classe 3S4 Résistant au sable classe 3S4 Résistant au sel niveau 2 Résistant à la croissance des moisissures classe 3B2 Résistant aux spores fongiques classe 3B2
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	13,500 cm
Largeur de l'emballage 1	15,500 cm
Longueur de l'emballage 1	15,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	534,000 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	7,600 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

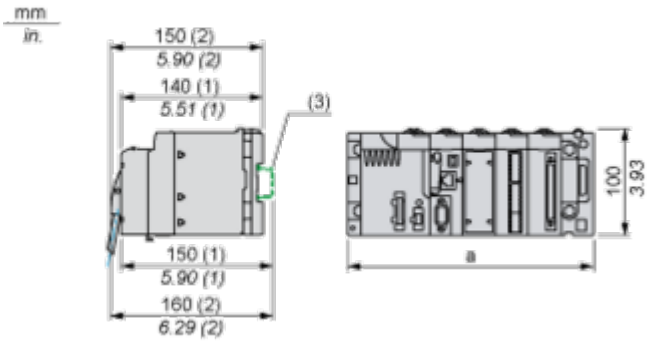
Réemballer et réusiner

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

Encombrements

Modules montés dans des racks

Dimensions

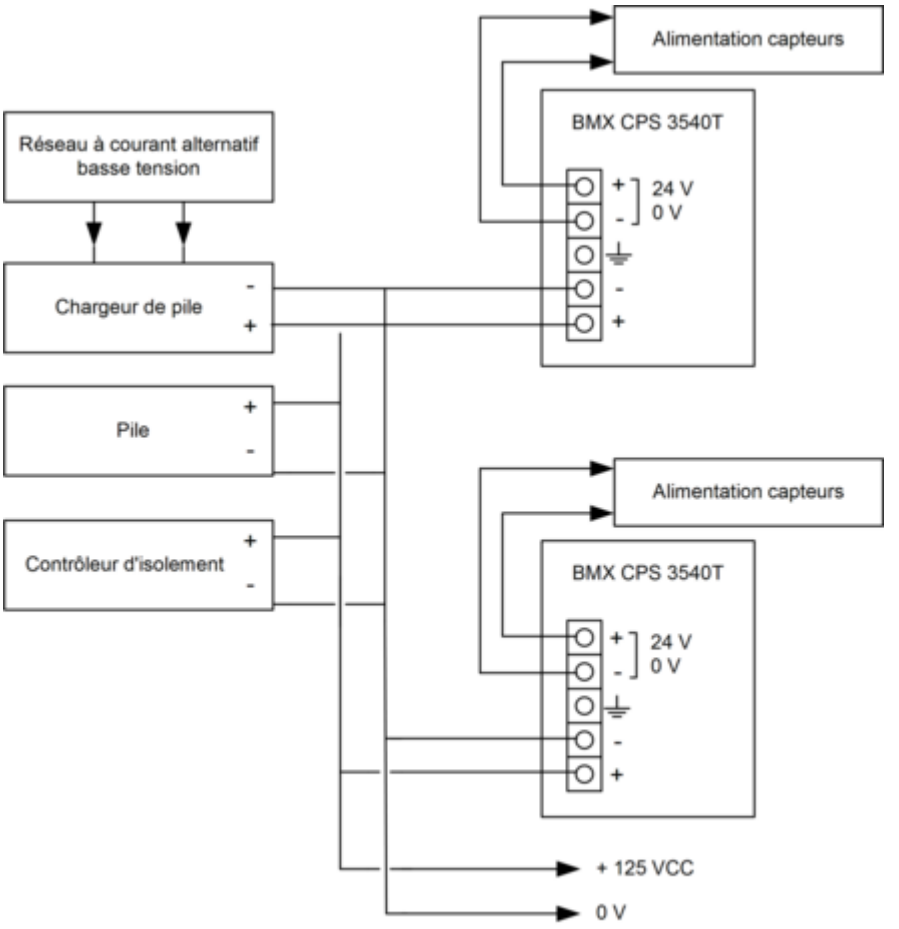


(1) Avec bornier débrochable (cage à vis ou à ressort).
(2) Avec connecteur FCN.
(3) Sur rail AM1 ED : 35 mm de large, 15 mm de profondeur. Possible uniquement avec rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

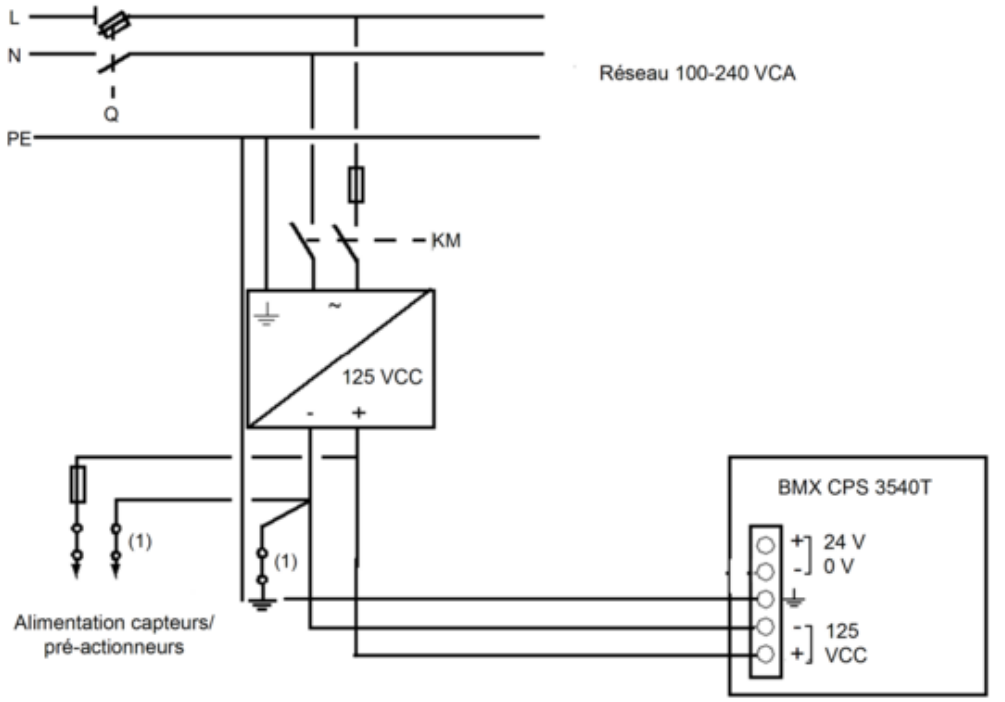
Raccordement des modules d'alimentation à courant continu à un réseau à courant continu flottant 125 VCC



Réseau flottant 125 VCC pour l'alimentation de capteurs, actionneurs et modules d'entrées/sorties.

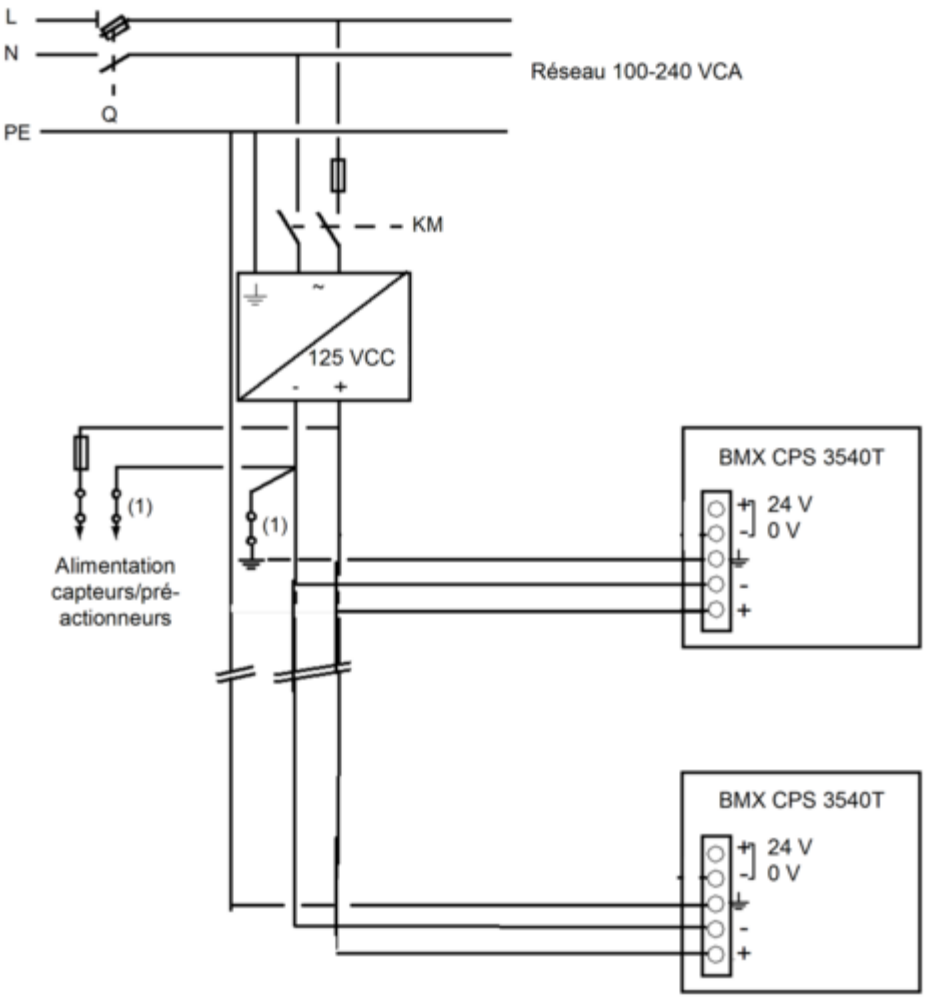
Raccordement des modules d'alimentation à courant continu à un réseau à courant alternatif

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



Q Sectionneur général
KM Contacteur de ligne ou disjoncteur
(1) Barrette d'isolement pour mise à la terre

Raccordement d'une station automate constituée de plusieurs racks

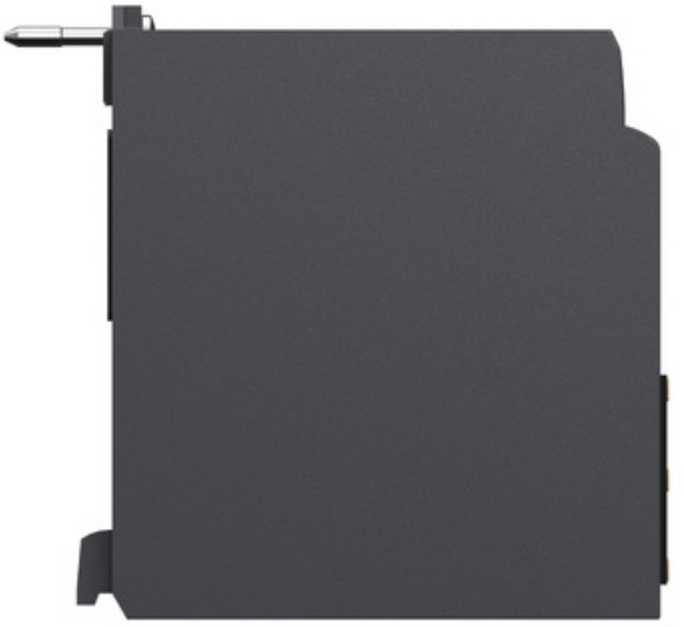


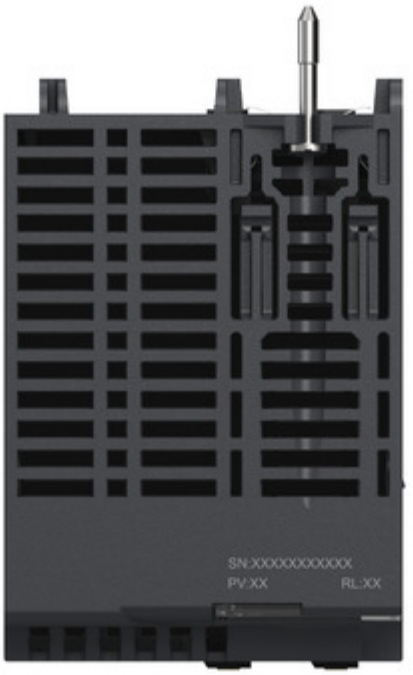
Q Sectionneur général
KM Contacteur de ligne ou disjoncteur
1 Barrette d'isolement pour mise à la terre

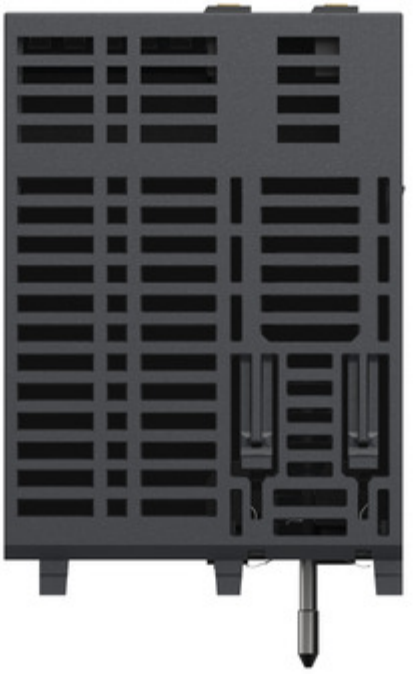
Image of product / Alternate images

Alternative






SN:XXXXXXXXXXX
PV:XX
RL:XX






CPS3540T
24V
OK
Schneider Electric
DC Out
0.9A
24V
0V
FG
DC In
125
Reset
DC Power