

Fiche produit

Caractéristiques

BMXCPS4022S

Alim de sécurité redondante 40W 24/48Vdc + fonctions de maintenance prédictive



Principales

Gamme de produit	Modicon X80
Type de produit ou équipement	Module d'alimentation
Compatibilité de fond de panier	Tout fond de panier
Diagnostics avancés disponibles via le réseau	Information de redondance Test de redondance Durée de vie résiduelle Détection de température Durée de disponibilité
Tension primaire	24...48 V
Type de circuit d'alimentation	CC
Puissance au secondaire	18 W 3,3 V CC à -25...60 °C alimentation électrique du module E/S logique 40 W 24 V CC à -25...60 °C processeur et alimentation électrique du module E/S si 3,3 V non chargé

Complémentaires

Limite de la tension primaire	18...62.4 V
Courant en entrée	1,9 A 24 V 1 A 48 V
Courant à l'appel	60 A 24 V 60 A 48 V
I ² t à l'enclenchement	1 A ² .s 24 V 3 A ² .s 48 V
It à l'enclenchement	0,3 As 24 V 0,4 As 48 V
Fiabilité MTBF	721000 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	1,67 A 24 V CC alimentation électrique du module E/S logique 5 A 3,3 V CC processeur et alimentation électrique du module E/S
Puissance dissipée maximale en W	8,5 W
Etat LED	1 LED (vert) présence tension (OK) 1 LED (vert) redondance OK 1 LED (vert) état de l'alimentation
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 entre les appareils	10 M 15 m
Résistance d'isolement	>= 100 MΩ primaire / masse >= 100 MΩ primaire / secondaire
Poids du produit	0,81 kg

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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	15 gn
Degré de protection (IP)	IP20
Règlement Européen	2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2006/42/CE - machine 2014/34/EU - ATEX directive
Certifications du produit	CE[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Marine marchande[RETURN]ATEX zone 2/22[RETURN]IECEX zone 2/22[RETURN]TÜV
Normes	EN/CEI 61131-2 EN/CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/CEI 61000-6-5, interface type 1 et type 2 EN/CEI 61850-3, location G EN/CEI 60079-0
Caractéristique d'environnement	Zone dangereuse Classe I Division 2 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
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Température ambiante de fonctionnement	-25...60 °C
Humidité relative	5...95 % à 55 °C sans condensation
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation
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	9 cm
Largeur de l'emballage 1	18 cm
Longueur de l'emballage 1	25 cm
Poids de l'emballage 1	674 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	4,7 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	48
Hauteur de l'emballage 3	70 cm
Largeur de l'emballage 3	60 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm
Poids de l'emballage 3	46,3 kg

Durabilité de l'offre

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
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
----------	---------