

XPSMCMCP0802BC

Preventa - Controlleur 8 entrees 2 s orties a vis et



Principales

Gamme de produits	Automatisme de sécurité Preventa
Fonction produit	Kit d'unité centrale de contrôle de la sécurité modulaire
Nom de l'appareil	XPSMCM
Raccordement électrique	Bornier à vis
[Us] tension d'alimentation	24 V - 20...20 % CC
Nombre d'entrées	8 numérique pour connexion entrée 2 numérique pour démarrage/redémarrage du verrouillage ou surveillance du dispositif externe
Nombre de sorties	2 sorties de sécurité OSSD pour raccordement contacteur/entraînement 4 test pour sorties de commande de ligne 2 configurable pour raccordement de diagnostic
Tension entrées numériques	24 V
Courant de sortie TOR	400 mA
Courant d'entrée numérique	400 mA
Type d'entrée numérique	PNP Entrée de sécurité
Type de sortie numérique	PNP
Composition du kit	1 unité centrale de contrôleur de sécurité 1 connecteur d'extension de fond de panier
Fonction du module	Arrêt d'urgence se conformer à EN/ISO 13850 Surveillance du protecteur se conformer à EN/ISO 14119 Activation de la surveillance par commutateur se conformer à EN/IEC 60947-5-1 Surveillance des rideaux photoélectriques se conformer à EN/IEC 61496-1 Surveillance d'interrupteur à pédale se conformer à EN/IEC 60947-5-1 Surveillance d'interrupteur magnétique se conformer à EN/ISO 14119 Commande à deux mains se conformer à EN 574 Surveillance du tapis de sécurité se conformer à EN/ISO 14119 Activation de la surveillance par commutateur se conformer à EN 61326-1 Multifonction des rideaux de lumière se conformer à EN/IEC 60947-5-1 Fonctions de comptage se conformer à EN/CEI 61800-5-2 Surveillance de la vitesse se conformer à EN/CEI 61800-5-2

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 associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Complémentaires

Temps synchro entre entrées	< 0,5 ms
Puissance dissipée en W	3 W
Nombre de modules d'extension E/S	14 avec 128 sortie(s) tout ou rien pour entrée 14 avec 16 sortie(s) tout ou rien pour sortie
Ports de communication intégrés	Bus d'extension de carte mère Port USB 2.0
Équipement de stockage de données	Carte SD (optionnel)
Charge inductive	30 mH
Capacité de charge	0,82 µF
Niveau de sécurité	Jusqu'à catégorie 4 se conformer à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à PL = e se conformer à EN/ISO 13849-1 Type 4 se conformer à EN/IEC 61496-1 SILCL 3 se conformer à CEI 62061
Labels qualité	CE
Signalisation locale	1 LED vert avec PWR marquage pour puissance ON 1 LED vert avec RUN marquage pour RUN (état) 1 LED rouge avec E IN marquage pour erreur interne 1 LED rouge avec E EX marquage pour erreur externe 1 LED orange avec COM marquage pour communication 1 LED bleu avec EN marquage pour validation maître 8 LEDs jaune avec IN marquage pour état d'entrée 2 LEDs vert/rouge avec OUT marquage pour état de la sortie 2 LEDs jaune avec RST marquage pour signal de redémarrage 2 LEDs jaune avec STATUS marquage pour canal de sortie
Mode de raccordement	2 bornes à vis captives, bornier amovible 1 bornes à vis captives, bornier amovible
Section de câble	0,2...1,5 Mm ² - AWG 24 à AWG 16 souple câblesans embout 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 souple câblesans embout 0,25...1 Mm ² - AWG 23 à AWG 18 souple câbleavec embout de câble, sans lunette 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23 à AWG 14 souple câbleavec embout de câble, avec lunette 0,25...1,5 Mm ² - AWG 23 à AWG 16 souple câbleavec embout de câble, sans lunette 0,5...1,5 Mm ² - 4 x 1,5 mm ² + 2 x 1 mm ² + 2 x 0,14 mm ² souple câbleavec embout de câble, avec double lunette 0,2...1 Mm ² - AWG 24 à AWG 18 rigide câblesans embout 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 rigide câblesans embout
Support de montage	Oméga rail DIN 35 mm se conformer à EN 50022
Profondeur	114,5 mm
Hauteur	99 mm
Largeur	22,5 mm
Poids du produit	0,26 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61496-1 EN/ISO 13849-1 CEI 62061 EN/IEC 61508
Certifications du produit	RCM CULus TÜV
Degré de protection IP	IP20
Température de fonctionnement	-10...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-20...85 °C
Humidité relative	10...95 %
Degré de pollution	2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV se conformer à EN/IEC 61800-5-1
Données de fiabilité	PFHd = 6,06E-9 1/h DC > 99 % MTTFd < 100 années élevé
Isolement	250 V CA entre alimentation électrique et boîtier se conformer à EN/IEC 61800-5-1

Catégorie de surtension	II
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test: 6 kV (avec contact) se conformer à EN/IEC 61000-4-2 Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test: 20 kV (dans l'air) se conformer à EN/IEC 61000-4-2 Perturbation liée aux champs électromagnétiques - niveau de test: 10 V/m (80...1000 MHz) se conformer à EN/IEC 61000-4-3 Perturbation liée aux champs électromagnétiques - niveau de test: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) se conformer à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux vibrations	+/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) se conformer à EN/IEC 61496-1
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn (durée = 16 ms) pour 1 000 chocs sur chaque axe se conformer à EN/IEC 61496-1
Durée de vie	20 année(s)

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
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
----------	---------