

XPSMCMC10804G

CPU-8 entrées de sécurité-4 OSSD simples- bornier à ressort



Principales

Gamme de produits	Modicon Safety automation
Type de produit ou équipement	Unité centrale de contrôleur de sécurité
Nom de l'appareil	XPSMCM
Raccordement électrique	Bornier à ressort
[Us] tension d'alimentation	24 V - 20...20 % CC
Nombre d'entrées	8,0 numérique pour connexion entrée 4,0 numérique pour démarrage/redémarrage du verrouillage ou surveillance du dispositif externe
Nombre de sorties	4,0 sorties de sécurité OSSD pour raccordement contacteur/entraînement 4,0 test pour sorties de commande de ligne 4,0 configurable pour raccordement de diagnostic
Tension entrées numériques	24 V
Courant de sortie TOR	400 mA
Courant d'entrée TOR	400 mA
Type d'entrée numérique	Entrée de sécurité PNP
Type de sortie numérique	PNP
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 des rideaux photoélectriques se conformer à EN/ISO 14119 Surveillance des interrupteurs se conformer à EN 574 Commande à deux mains se conformer à EN/ISO 14119 Surveillance du tapis de sécurité se conformer à EN 61326-1 Surveillance des interrupteurs se conformer à EN/CEI 61800-5-2 Multifonction des rideaux de lumière se conformer à EN/CEI 61800-5-2 Temporisations de sécurité Fonctions de comptage

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 32,0 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	2,4 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 borniers à ressorts, bornier débrochable 1 borniers à ressorts, bornier débrochable
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	0,155 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 61496-1 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61508 EN/IEC 61800-5-1 CEI 62061
Certifications du produit	TÜV RCM CULus
Degré de protection IP	IP20
Température ambiante de fonctionnement	-10...55 °C
Température ambiante de 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 = 1.35E-8 1/h élevé DC > 99 % MTTFd < 100 années
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/CEI 61000-4-2 Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test : 20 kV (dans l'air) se conformer à EN/CEI 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)

Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	257 g
Hauteur de l'emballage 1	16 cm
Largeur de l'emballage 1	12,5 cm
Longueur de l'emballage 1	4,3 cm

Offer Sustainability

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
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
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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
----------	---------