



Principales

Gamme de produit	Modicon Safety automation
Type de produit ou équipement	Unité centrale de contrôleur de sécurité
Nom de l'appareil	XPSMCM
Raccordement électrique	Bornier à vis
[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
Entrée logique tension	24 V
Courant de sortie logique	400 mA
Courant d'entrée numérique	400 mA
Type d'entrée logique	Entrée de sécurité PNP
Type de sortie logique	PNP
Fonction disponible	Arrêt d'urgence se conformer à ISO 13850 Surveillance du protecteur se conformer à EN/ISO 14119 Activation de la surveillance par commutateur se conformer à CEI 60947-5-1 Surveillance des rideaux photoélectriques se conformer à CEI 61496-1 Surveillance d'interrupteur à pédale se conformer à CEI 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 CEI 61326-1 Surveillance des interrupteurs se conformer à CEI 61800-5-2 Fonction muting des barrières immatérielles se conformer à CEI 61800-5-2 Temporisations de sécurité Fonctions de comptage

Complémentaires

Temps synchro entre entrées	< 0,5 ms
Puissance dissipée en W	3 W
Nombre de module d'extension E/S maxi	14 avec 128 sortie(s) tout ou rien pour entrée 14 avec 32,0 sortie(s) tout ou rien pour sortie
Type de connexion intégrée	Bus d'extension de carte mère Port USB 2.0
Équipement de stockage de données	Carte SD (en option)
Charge inductive	2,4 mH
Capacité de charge	0,82 µF

Niveau de sécurité	Jusqu'à catégorie 4 se conformer à ISO 13849-1 Jusqu'à PL = e se conformer à ISO 13849-1 Type 4 se conformer à CEI 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 sortie 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 câbles sans embout 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 souple câbles sans embout 0,25...1 Mm ² - AWG 23 à AWG 18 souple câble avec embout de câble, sans lunette 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23 à AWG 14 souple câble avec embout de câble, avec lunette 0,25...1,5 Mm ² - AWG 23 à AWG 16 souple câble avec embout de câble, sans lunette 0,5...1,5 Mm ² - AWG 20...AWG 16 souple câble avec embout de câble, avec double lunette 0,2...1 Mm ² - AWG 24 à AWG 18 rigide câbles sans embout 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 rigide câbles sans 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	CEI 61496-1 ISO 13849-1 CEI 61508 CEI 61800-5-1 CEI 62061
Certifications du produit	TÜV[RETURN]RCM[RETURN]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 CEI 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 CEI 61800-5-1
Catégorie de surtension	II
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux décharges électrostatiques - test level: 6 kV (avec contact) conforming to CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux décharges électrostatiques - test level: 20 kV (dans l'air) conforming to CEI 6100-4-11 Perturbation liée aux champs électromagnétiques - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to CEI 61000-4-3 Perturbation liée aux champs électromagnétiques - test level: 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) conforming to CEI 61000-4-3
Tenue aux vibrations	+/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) se conformer à CEI 61496-1
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn (durée = 16 ms) pour 1 000 chocs sur chaque axe se conformer à CEI 61496-1
Durée de vie	20 année(s)

Durabilité de l'offre

Régulation REACH	 Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal 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.