



Principal

Gamme de produits	Automatisme de sécurité Preventa
Fonction produit	Kit d'unité centrale de contrôle de la sécurité modulaire
Nom abrégé de l'appareil	XPSMCM
Raccordement électrique	Bornier à vis
[Us] tension d'alimentation	24 V - 20...20 % DC
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 TOR	24 V
Courant de sortie TOR	400 mA
Courant d'entrée numérique	400 mA
Type d'entrée TOR	#N/A Entrée de sécurité
Type de sortie TOR	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 conformément à EN/ISO 13850 Surveillance du protecteur conformément à EN/ISO 14119 Activation de la surveillance par commutateur conformément à EN/IEC 60947-5-1 Surveillance des rideaux photoélectriques conformément à EN/IEC 61496-1 Surveillance d'interrupteur à pédale conformément à EN/IEC 60947-5-1 Surveillance d'interrupteur magnétique conformément à EN/ISO 14119 Commande à deux mains conformément à EN 574 Surveillance du tapis de sécurité conformément à EN/ISO 14119 Activation de la surveillance par commutateur conformément à EN 61326-1 Multifonction des rideaux de lumière conformément à EN/IEC 60947-5-1 Fonctions de comptage conformément à EN/CEI 61800-5-2 Surveillance de la vitesse conformément à EN/CEI 61800-5-2

Complémentaire

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

Type de connexion intégrée	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 conformément à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à PL = e conformément à EN/ISO 13849-1 Type 4 conformément à EN/IEC 61496-1 SILCL 3 conformément à IEC 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 DEL jaune avec IN marquage pour état d'entrée 2 DELs vert/rouge avec OUT marquage pour état de la sortie 2 DELs jaune avec RST marquage pour signal de redémarrage 2 DELs jaune avec STATUS marquage pour canal de sortie
Mode de raccordement	2 bornes à vis captives, bornier amovible 1 borne 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 conformément à EN 50022
Profondeur	114,5 mm
Hauteur	99 mm
Largeur	22,5 mm
Poids	0,26 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61496-1 EN/ISO 13849-1 IEC 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 conformément à EN/IEC 61800-5-1
Données de fiabilité	PFHd = 6,06E-9 1/h DC > 99 % MTTFd < 100 années élevé
Isolement	250 V AC entre alimentation électrique et boîtier conformément 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) conformément à EN/IEC 61000-4-2

Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test: 20 kV (dans l'air) conformément à EN/IEC 61000-4-2
 Susceptibilité aux champs électromagnétiques - niveau de test: 10 V/m (80...1000 MHz) conformément à EN/IEC 61000-4-3
 Susceptibilité aux champs électromagnétiques - niveau de test: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conformément à EN/IEC 61000-4-3

Tenue aux vibrations	+/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) conformément à EN/IEC 61496-1
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn (durée = 16 ms) pour 1 000 chocs sur chaque axe conformément à EN/IEC 61496-1
Durée de vie	20 an

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	252 g
Hauteur de l'emballage 1	4,2 cm
Largeur de l'emballage 1	16 cm
Longueur de l'emballage 1	12,2 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	26
Poids de l'emballage 2	6,985 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Offre de la durabilité

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
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.
Sans PVC	Oui