



### 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 ressort
[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 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
Composition du kit	1 safety controller CPU 1 backplane expansion connector
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 Fonctions de comptage Temporisations de sécurité

### Complémentaires

Temps synchro entre entrées	< 0,5 ms
Puissance dissipée maximale en W	3 W
Nombre de module d'extension E/S maxi	14, extensible jusqu'à 128 entrée 14, extensible jusqu'à 16 sortie
Ports de communication intégrés	Port USB 2.0 Bus d'extension de carte mère
Équipement de stockage de données	Carte SD (optionnel)

Charge inductive maximale	30 mH
Capacité de charge max	0,82 µF
Niveau de sécurité	SILCL 3 se conformer à CEI 62061 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
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	1-câble borniers à ressorts, bornier débrochable 2-câble borniers à ressorts, bornier débrochable
Section de câble	(0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14) souple câble sans embout (0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23 à AWG 14) souple câble avec embout de câble, avec lunette (0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14) rigide câble sans embout (0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23 à AWG 14) souple câble avec embout de câble, sans lunette (0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23 à AWG 14) rigide câble sans embout (0,5...1 mm <sup>2</sup> - AWG 20 à AWG 18) souple câble avec embout de câble, avec double lunette
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	0,26 kg

## Environnement

Normes	EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61508 EN/IEC 61800-5-1 EN/ISO 13849-1 CEI 62061
Certifications du produit	CULus TÜV RCM
Degré de protection IP	IP20
Température de fonctionnement maximale	-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 à 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 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 Susceptibilité aux champs électromagnétiques - niveau de test 10 V/m, 80...1000 MHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 Susceptibilité 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) conformément à EN/IEC 61496-1
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn (durée = 16 ms) shocks : 1 000 chocs sur chaque axe conformément à EN/IEC 61496-1
Durée de vie	20 an

### Durabilité de l'offre

RoHS (code date: AnnéeSemaine)

Se conformer - depuis 1801 - Déclaration de conformité Schneider Electric-

[Déclaration de conformité Schneider Electric](#)

### Garantie contractuelle

Période

18 mois

Product Life Status : **Commercialisé**