



Principales

Gamme de produit	Automatisme de sécurité Preventa
Type de produit ou équipement	Module d'extension E/S mixte 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 numérique 2 numérique pour système de surveillance externe
Nombre de sorties	4 test pour commande de ligne 2 sorties de sécurité OSSD pour raccordement contacteur/entraînement 2 configurable pour raccordement de diagnostic
Type d'entrée logique	Isolé
Type de sortie logique	PNP
Fonction disponible	Surveillance de la détection de sécurité pour entrée TOR Surveillance du dialogue de sécurité pour entrée TOR Surveillance des actionneurs de sécurité pour sortie logique

Complémentaires

Puissance consommée maximale en W	3 W
Puissance dissipée en W	3 W
Type de connexion intégrée	Bus d'extension de carte mère
Nombre de borniers	6
Mode de raccordement	1 jonctions à ressorts, bornier débrochable 2 jonctions à ressorts, bornier débrochable
Type de charge	Charge résistive
Niveau de sécurité	Jusqu'à catégorie 4 se conformer à ISO 13849-1 Jusqu'à PL = e se conformer à ISO 13849-1 Jusqu'à SIL 3 se conformer à CEI 61508 SILCL 3 se conformer à CEI 62061
Labels qualité	CE
Tension d'entrée logique	24 V CC
Tension de sortie logique	24 V CC
Courant de sortie logique	400 mA 100 mA
Charge de sortie	60 Ohm
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 2 LEDs orange avec ADDR marquage pour adresse nœud 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 état de la sortie

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 l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Section de câble	0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 souple câblesans embout 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23 à AWG 14 souple câbleavec embout de câble, avec lunette 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23 à AWG 14 souple câbleavec embout de câble, sans lunette 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 rigide câblesans embout 0,5...1 mm ² - AWG 20 à AWG 18 souple câbleavec embout de câble, avec double lunette
Support de montage	Oméga rail DIN 35 mm se conformer à EN 50022
Profondeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Largeur	114,5 mm
Poids du produit	0,25 kg

Environnement

Normes	CEI 62061 CEI 61508 ISO 13849-1 CEI 61800-5-1
Certifications du produit	RCM[RETURN]cULus[RETURN]TÜV
Degré de protection IP	IP20 (boîtier)
Température de l'air ambiant pour le 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 CEI 61800-5-1
Données de fiabilité	DC > 99 % MTTFd < 100 années élevé PFHd = 5,72E-9 1/h
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.
Sans PVC	Oui