

Fiche technique du produit

Spécifications



4 OSSD statiques-4OSSD simples ou 2OSSD doubles-8 sorties SIL1/PLc-bornier à vis

XPSMCMDO00042A

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Automatisme de sécurité Preventa
Type de produit ou équipement	Module d'extension de sortie de sécurité
Nom de l'appareil	XPSMCM
Raccordement électrique	Borne à vis
[Us] tension d'alimentation	24 V - 20...20 % CC
Input type	4 logique pour système de surveillance externe
Output type	4 sorties de sécurité OSSD pour sorties de sécurité OSSD 8 configurable pour raccordement de diagnostic
Type d'entrée logique	Isolé
Type de sortie logique	PNP
Fonction du module	Surveillance des actionneurs de sécurité pour sortie logique Surveillance de court-circuit et de coupure de ligne pour sortie logique

Complémentaires

Puissance consommée en W	3 W
Puissance dissipée en W	3 W
Type de connexion intégrée	Bus d'extension fond de panier
Nombre de borniers	6
Mode de raccordement	2 bornes à vis imperdables, bornier amovible 1 bornes à vis imperdables, bornier amovible
Type de charge	Charge résistive
Groupe de voies	4 simple ou 2 double voie pour charge haute 2A/sortie
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	2 A 100 mA
Charge de sortie	60 Ohm

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Signalisation locale	1 DEL vert avec PWR marquage pour puissance ON 1 DEL vert avec RUN marquage pour RUN (état) 1 DEL rouge avec E IN marquage pour erreur interne 1 DEL rouge avec E EX marquage pour erreur externe 2 DELs orange avec ADDR marquage pour adresse nœud 4 DELs vert/rouge avec OUT marquage pour état de la sortie 4 DELs jaune avec RST marquage pour signal de redémarrage 8 DELs jaune avec STATUS marquage pour état de la sortie
Section de câble	0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 flexible câblesans embout 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 flexible câbleavec embout de câble, sans lunette 0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 flexible câbleavec embout de câble, avec lunette 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 flexible câbleavec embout de câble, sans lunette 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 flexible câbleavec embout de câble, avec double lunette 0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 flexible câblesans embout 0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 rigide câble 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 rigide câble
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 Net	0,25 kg

Environnement

Normes	CEI 61800-5-1 ISO 13849-1 CEI 61508 CEI 62061
Certifications du produit	TÜV RCM cULus
Degré de protection IP	IP20 (enveloppe)
Température de l'air ambiant en 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 de sécurité	CC > 99 % MTTFd = 395 années haut PFHd = 8,64E-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 transitoires électriques rapides - niveau de test : 6 kV (avec contact) se conformer à CEI 61000-4-2 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - niveau de test : 20 kV (dans l'air) se conformer à CEI 61000-4-2 Sensibilité aux champs électromagnétiques - niveau de test : 10 V/m (80...1000 MHz) se conformer à CEI 61000-4-3 Sensibilité aux champs électromagnétiques - niveau de test : 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) se conformer à 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 1000 chocs sur chaque axe se conformer à CEI 61496-1
Durée de vie	20 année(s)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	16,0 cm
Largeur de l'emballage 1	4,3 cm
Longueur de l'emballage 1	12,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	250,0 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	15,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	1,762 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >



Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	115 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	7 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	108 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.3 kg CO2 eq.

Use Better



Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme
Règlementation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

Use Again



Réemballer et réusiner

Reprise	Oui
Label 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.

Image of product / Alternate images

Alternative





