

Fiche technique du produit

Spécifications



Preventa XPSMCM - Modules de sécurité - 4E - 8S relais - Bornier ressort

XPSMCMER0008G

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon MCM
Type de produit ou équipement	Module de sortie de relais de sécurité
Nom de l'appareil	XPSMCM
Raccordement électrique	Borne à ressort
[Us] tension d'alimentation	24 V - 20...20 % CC
Nombre de sorties	8 relais
Fonction du module	Surveillance des actionneurs de sécurité pour sortie relais

Complémentaires

Puissance dissipée maximale en W	3 W
Type de connexion intégrée	Non connecté au bus d'extension de la carte mère
Tension de commutation	10 V CC
Calibre du fusible à associer	3,5 A, à fusion lente
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
Type de sortie	Relais, 8 NO + 4 NC circuit(s), libre de potentiel
Quantité par lot	1
Temps de commutation	12 ms
Tension de coupure max	400 V CA 250 V CC
Courant commuté minimum	20 mA
Courant commuté max	6 A
Nombre de borniers	12
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 2 DELs vert/rouge avec RELAY K1...K2 marquage pour contact relais
Mode de raccordement	1 jonctions à ressorts, bornier débrochable 2 jonctions à ressorts, bornier débrochable

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.

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 câblesans embout 0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 flexible câbleavec embout de câble, sans lunette 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 flexible câbleavec embout de câble, avec lunette 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 flexible câbleavec embout de câble, sans lunette 0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 flexible câbleavec embout de câble, avec double lunette 0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 rigide câblesans embout 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 rigide câblesans embout
Support de montage	Oméga rail DIN 35 mm se conformer à EN 50022
Largeur	45 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	114,5 mm
Poids Net	0,375 kg

Environnement

Normes	CEI 62061 ISO 13849-1 CEI 61800-5-1 CEI 61508
Certifications du produit	RCM cULus TÜV
Degré de protection IP	IP20
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	B10d = 300000 catégorie d'utilisation AC-15 230 V , , <3 A se conformer à ISO 13849-1 B10d = 750000 catégorie d'utilisation AC-15 230 V , , <1 A se conformer à ISO 13849-1 B10d = 10000000 catégorie d'utilisation DC-13 24 V , , <2 A se conformer à ISO 13849-1
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 pour 16 ms (1000 chocs sur chaque axe) se conformer à CEI 61496-1
Durée de vie électrique	20000000 cycle
Durée de vie mécanique	20000000 cycle
Durée de vie	20 année(s)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
--------------------	-----

Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	16,2 cm
Largeur de l'emballage 1	12,8 cm
Longueur de l'emballage 1	7 cm
Poids de l'emballage (Kg)	257 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	1,542 kg

Garantie contractuelle

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

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	119 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	11 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.3 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]	0.4 kg CO2 eq.

Use Better

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

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
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





