

Fiche produit

Caractéristiques

XPSMCMAI0400G

4 entrées analogiques-0 à 24 mA ou 0 à 10V-
bornier à ressort



Principales

Gamme de produits	Automatisme de sécurité Preventa
Type de produit ou équipement	Module d'extension d'entrée de sécurité
Nom de l'appareil	XPSMCM
Raccordement électrique	Bornier à ressort
[Us] tension d'alimentation	24 V - 20...20 % CC
Nombre d'entrées	4,0 analogique
Fonction du module	Courant d'entrée analogique pour entrée analogique Tension d'entrée analogique pour analog input current

Complémentaires

Puissance consommée maximale en W	3 W
Puissance dissipée en W	3 W
Ports de communication intégrés	Bus d'extension de carte mère
Nombre de borniers	4
Mode de raccordement	2 bornes à ressort imperdables, bornier amovible 1 bornes à ressort imperdables, bornier amovible
Tension état 0 garanti	0...10 V pour entrée analogique 0...10 V pour analog input voltage 0...10 V pour analogue input 0...10 V pour circuit d'entrée analogique 0...10 V pour signaux d'entrée analogiques 0...10 V pour détecteur de température
État actuel 0 garanti	0...20 mA (entrée analogique) 0...20 mA (analog input current) 0...20 mA (analogue input) 0...20 mA (circuit d'entrée analogique) 0...20 mA (signaux d'entrée analogiques) 0...20 mA (détecteur de température)
Niveau de sécurité	Jusqu'à catégorie 4 se conformer à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à PL = e se conformer à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à SIL 3 se conformer à EN/IEC 61508 SILCL 3 se conformer à CEI 62061
Labels qualité	CE
Tension entrées numériques	24 V DC
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 4 LEDs vert/rouge avec IN marquage pour état d'entrée

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 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...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...2,5 Mm ² - AWG 23 à AWG 14 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 se conformer à EN 50022
Profondeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Largeur	114,5 mm
Poids du produit	0,164 kg

Environnement

Normes	CEI 62061 EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61800-5-1
Certifications du produit	RCM CULus TÜV
Degré de protection IP	IP20 (boîtier)
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 se conformer à EN/IEC 61800-5-1
Données de fiabilité	PFHd = 1.53E-8 1/h DC > 99 % MTTFd = 106 years élevé
Isolement	250 V CA entre alimentation électrique et boîtier se conformer 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/CEI 61000-4-2 Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test : 20 kV (dans l'air) se conformer à EN/CEI 61000-4-2 Perturbation liée aux champs électromagnétiques - niveau de test : 10 V/m (80...1000 MHz) se conformer à EN/IEC 61000-4-3 Perturbation liée 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) se conformer à EN/IEC 61496-1
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn (durée = 16 ms) pour 1 000 chocs sur chaque axe se conformer à EN/IEC 61496-1
Durée de vie	20 année(s)

Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	260 g
Hauteur de l'emballage 1	16 cm
Largeur de l'emballage 1	12,5 cm
Longueur de l'emballage 1	4,3 cm

Offer Sustainability

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------