

Fiche produit

Caractéristique

XPSMCMCP0802

Preventa XPSMCM - contrôleur 8 entrées 2 sorties - connecteur à vis



Principal

gamme de produits	automatisme de sécurité Preventa
fonction produit	safety controller CPU
nom abrégé de l'appareil	XPSMCM
normes	EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61508 EN/IEC 61800-5-1 EN/ISO 13849-1 IEC 62061
certifications du produit	cULus TÜV
labels qualité	CE
[Us] tension d'alimentation	24 V (- 20...20 %) DC
nombre d'entrées	8 numérique pour connexion entrée 2 numérique pour interlock start/restart or external device monitoring
type d'entrée TOR	entrée de sécurité PNP
nombre de sorties	2 sorties de sécurité OSSD pour contactor/drive connection 4 test pour sorties de commande de ligne 2 configurable pour diagnostic connection
type de sortie TOR	PNP
niveau de sécurité	Jusqu'à catégorie 4 conformément à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à PL = e conformément à EN/ISO 13849-1 type 4 conformément à EN/IEC 61496-1 SILCL 3 conformément à IEC 62061
tension entrées TOR	24 V
courant d'entrée numérique	400 mA

Complémentaire

raccordement électrique	bornier à vis
fonction du module	arrêt d'urgence conformément à EN/ISO 13850 guard monitoring conformément à EN/ISO 14119 enabling switch monitoring conformément à EN/IEC 60947-5-1 surveillance des rideaux photoélectriques conformément à EN/IEC 61496-1 surveillance d'interrupteur à pédale conformément à EN/IEC 60947-5-1 surveillance d'interrupteur magnétique conformément à EN/ISO 14119

	commande à deux mains conformément à EN 574 surveillance du tapis de sécurité conformément à EN/ISO 14119 enabling switch monitoring conformément à EN 61326-1 multifonction des rideaux de lumière conformément à EN/IEC 60947-5-1 counter functions conformément à EN/IEC 61800-5-2 speed monitoring conformément à EN/IEC 61800-5-2
temps synchro entre entrées	< 0,5 ms
puissance dissipée en W	3 W
nombre de modules d'extension E/S	14, expandable up to 128 entrée 14, expandable up to 16 sortie
type de connexion intégrée	port USB 2.0 backplane expansion bus
équipement de stockage de données	carte SD (optionnel)
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV conformément à EN/IEC 61800-5-1
charge inductive	30 mH
capacité de charge	0.82 µF
mode de raccordement	2-wire captive screw terminals, removable terminal block 1-wire captive screw terminals, removable terminal block
section de câble	(0.2...1.5 mm ² - AWG 24...AWG 16) souple câble sans embout (0.2...2.5 mm ² - AWG 24...AWG 14) souple câble sans embout (0.25...1 mm ² - AWG 23...AWG 18) souple câble avec embout de câble, sans lunette (0.25...2.5 mm ² - AWG 23...AWG 14) souple câble avec embout de câble, avec lunette (0.25...1.5 mm ² - AWG 23...AWG 16) souple câble avec embout de câble, sans lunette (0,5... 1,5 mm ² - AWG 20...AWG 16) souple câble avec embout de câble, avec double lunette (0.2...1 mm ² - AWG 24...AWG 18) rigide câble sans embout (0.2...2.5 mm ² - AWG 24...AWG 14) rigide câble sans embout
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 internal error 1 LED rouge avec E EX marquage pour external error 1 LED orange avec COM marquage pour communication 1 LED bleu avec EN marquage pour master enable 8 DEL jaune avec IN marquage pour état dentrée 2 DELs vert/rouge avec OUT marquage pour état de la sortie 2 DELs jaune avec RST marquage pour signal de redémarrage 2 DELs jaune avec STATUS marquage pour canal de sortie
support de montage	oméga rail DIN 35 mm conformément à EN 50022
profondeur	114.5 mm
hauteur	99 mm
largeur	22.5 mm
poids	0.25 kg
Environnement	
courant de sortie TOR	400 mA
degré de protection IP	IP20
données de fiabilité	PFHd = 6.06E-9 1/h DC > 99 % MTTFd < 100 years à high
isolement	250 V AC between power supply and housing conformément à EN/IEC 61800-5-1
catégorie de surtension	II
compatibilité électromagnétique	test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau d'essai 6 kV, avec contact conformément à EN/IEC 61000-4-2 test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau d'essai 20 kV, dans l'air conformément à EN/IEC 61000-4-2 susceptibilité aux champs électromagnétiques - niveau d'essai 10 V/m, 80...1000 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 susceptibilité aux champs électromagnétiques - niveau d'essai 30 V/m, 1.4 GHz...2 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3
degré de pollution	2
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 : 1000 shocks on each axis conformément à EN/IEC 61496-1
durée de vie	20 an
température de fonctionnement	-10...55 °C
température ambiante pour le stockage	-20...85 °C
humidité relative	10...95 %

Offre de la durabilité

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 1450 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible