

Système d'automatisation CPX-AP-A

Code article: 8079933

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Commande électrique	Interface AP Ethernet
Dimension modulaire	50,1 mm
Mode de fixation	Fixation directe par trou débouchant sur rail DIN avec accessoires sur cadre de montage Vissé Avec trou central traversant pour vis M5 avec accessoire Avec trou central traversant pour vis M6 avec accessoire avec trou débouchant pour vis M5 avec trou débouchant pour vis M6
Poids du produit	450 g...5200 g
Position de montage	arbitrairement, sur rail H : horizontal
Température ambiante	-20 °C...50 °C
Note sur la température ambiante	Respecter le déclassement de la température ambiante selon IEC 61131-2:2017
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Humidité relative de l'air	5 - 95 % sans condensation
Altitude d'installation max.	3500 m
Note sur l'altitude d'installation max.	> 2 000 m ASL (< 79,5 kPa) Respecter le déclassement de la température ambiante selon IEC 61131-2:2017
Degré de protection	IP65 IP67
Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion
Note relative à la résistance aux vibrations	SG1 sur rail DIN SG2 sur montage direct Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Catégorie de surtension	II
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)

Caractéristiques	Valeur
Note sur le matériau	Conforme à RoHS Exempt de composants halogénés Exempt d'ester phosphorique
Diagnostic par LED	(Sorties) Diagnostic par canal (Sorties) alimentation électrique de charge (Entrées-Sorties) Diagnostic par module (Entrées-Sorties) Statut par canal Diagnostic par canal Diagnostic par module EtherCAT RUN Communication IP/Ethernet Communication PROFINET Alimentation électrique électronique/capteurs Alimentation électrique charge État par canal État par module Diagnostic système Maintenance nécessaire
Diagnostic par communication interne	Coupure de la charge Rupture de fil Événement IO-Link Erreur de communication Court-circuit/surcharge signal de sortie Court-circuit/surcharge alimentation capteurs Court-circuit/surcharge Erreur de paramètre Erreur de paramétrage Surcharge entrées analogiques valeur limite supérieure non respectée Surtension électronique/capteurs Surtension de charge Valeur non atteinte/trop-plein valeur limite inférieure non respectée Sous-tension électronique/capteurs Sous-tension de charge
Interface de bus de terrain, type de connexion	2x connecteur femelle
Interface de bus de terrain, connectique	M12x1, codage D selon EN 61076-2-101
Note relatives aux entrées	EP : 488 octets Modbus : 4 096 octets
Paramètres de module	Configuration de la surveillance de tension, alimentation de charge PL Réaction après court-circuit/surcharge de la sortie
Paramètres de canal	Activation du diagnostic en cas d'IO-Link® Device Lost Temps d'antirebond à l'entrée Lissage des valeurs mesurées Mode de port Portée du signal DeviceID cible VendorID cible Durée du cycle cible Valeur limite inférieure/supérieure Activation de la mise à l'échelle linéaire Unité de mesure de la température Hystérésis pour dépassement de la valeur mesurée
Alimentation électrique, fonction	Electronique/capteurs et charge entrants et terre fonctionnelle
Alimentation électrique, type de connexion	Connecteur mâle
Alimentation électrique, technique de raccordement	7/8" vers NFPA/T3.5.29 M12x1, codage L selon EN 61076-2-111 M18x1 Push-Pull selon IEC 61076-3-126
Alimentation électrique, nombre de pôles/fils	4 ...5
Note sur la tension de service nominale DC	Protected Extra-Low-Voltage selon IEC 60204-1
Tension de service nominale CC charge	24 V
Fluctuations de tension admissibles, charge	± 25 %
Tension de service nominale électronique/capteurs CC	24 V
Variations de tension admissibles électronique/capteurs	± 25 %
Séparation de potentiel entre les tensions d'alimentation de l'électronique/des capteurs et de la charge/des distributeurs	oui

Caractéristiques	Valeur
Protection contre l'inversion de polarité	oui