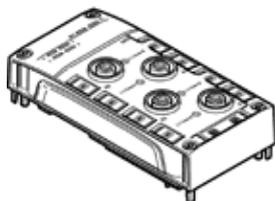


Maître IO-Link® CPX-AP-A-4IOL-M12

N° de pièce: 8129114

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Protocole	IO-Link
Dimensions (l x L x h)	(incluant les modules d'interconnexion) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimension modulaire	50,1 mm
Mode de fixation	vissé
Poids du produit	90 g
Position de montage	indifférent
Température ambiante	-20 ... 50 °C
Remarque sur la température ambiante	Respecter la dépréciation de la température ambiante selon IEC 61131-2:2017
Température de stockage	-20 ... 70 °C
Humidité relative de l'air	5 - 95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement nominale	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altitude d'installation max.	3.500 m
Note sur l'altitude d'installation max.	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Respecter la dépréciation de la température ambiante selon IEC 61131-2:2017
Classe de résistance à la corrosion KBK	1 - Faibles effets de corrosion
Résistance aux vibrations	Test d'application de transport au niveau de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Note relative à la résistance aux vibrations	SG1 sur rail DIN SG2 sur montage direct Test d'application de transport au niveau de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de chocs avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Remarque sur la résistance aux chocs	30 g/11 ms selon EN 60068-2-27 SG1 sur rail DIN SG2 sur montage direct Essai de chocs avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Classe de protection	III
Degré d'encrassement	2
Catégorie de surtension	II
Longueur de ligne max.	20 m pour fonctionnement IO-Link
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Test de résistance au feu du matériau	UL94 V-0 (corps)
Note sur la matière	Conforme RoHS Exempt d'halogènes exempt d'ester phosphorique
Matériau corps	PC
Matériau couvercle	renforcé PBT
Matériau vis	Acier, nickelé
Matériau joint torique	FPM
Diagnostic par LED	Diagnostic de canal

Caractéristique	Valeur
	Diagnostic de chaque module Alimentation électrique charge Etat par canal Etat par module
Diagnostic via communication interne	Événement IO-Link Court-circuit/Surcharge alimentation du capteur Surtension électronique/capteurs Surtension de charge Sous-tension électronique/capteurs Sous-tension de charge
Volume d'adressage max. des entrées	33 Byte
Volume d'adressage max. des sorties	33 Byte
Paramètres de module	Configuration de la surveillance de tension, alimentation de charge PL
Paramètres de canal	Activation du diagnostic en cas d'IO-Link® Device Lost Mode de port DeviceID cible VendorID cible Durée de cycle cible
Temps de cycle interne	< 1 ms
Aide à la configuration	Fichier IODD
Interface de communication, protocole	AP
Note concernant la tension de service	Blocs d'alimentation TBTP/TBTS requis Tenir compte de la chute de tension
Note relative à la tension de service nominale DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Tension de service nominal DC sorties	24 V
Fluctuations de tension admissibles, charge	± 25 %
Tension de service nominale électronique/capteurs DC	24 V
Variations de tension admissibles électronique/capteurs	± 25 %
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	typ. 40 mA
Consommation interne pour une tension de service nominale	typ. 4 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Séparation de potentiel entre les tensions d'alimentation de l'électronique/des capteurs et de la charge/des distributeurs	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection par fusible des entrées (court-circuit)	Fusible électronique interne par module
Entrées max. de courant résiduel par module	2 A
Comportement après une surcharge des sorties	Pas de rétablissement automatique
Sorties max. de courant résiduel par module	4 A
Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne	oui
Alimentation en courant max. par canal	2,1 A (charge résistive 50 W), par paire de canaux
Connexion électrique IO-Link®, type de connexion	4x connecteurs
Connexion électrique IO-Link®, technique de connexion	M12x1, codage A selon EN 61076-2-101
Connexion électrique IO-Link®, nombre de pôles/fils	5
IO-Link, communication	C/Q LED verte
IO-Link, nombre de ports	4
IO-Link, type de port	B
IO-Link, protocole	Master V 1.1
IO-Link, assistance mode SIO	oui
IO-Link, mode communication	Configurable par logiciel SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, largeur des données de traitement OUT	paramétrable 8 - 128 octets
IO-Link, largeur des données de traitement IN	paramétrable 12 - 132 octets
IO-Link, temps de cycle minimum	Selon le temps de cycle minimal pris en charge par l'appareil IO-Link® connecté