

Module maître IO-Link CPX-E-4IOL

Code article: 4080495

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Protocole	IO-Link
Dimensions l x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Dimension modulaire	18,9 mm
Mode de fixation	avec rail DIN
Poids du produit	96 g
Position de montage	verticale horizontale
Température ambiante	-5 °C...50 °C
Note sur la température ambiante	-5 - 60 °C avec un montage à la verticale
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Humidité relative de l'air	95 % sans condensation
Degré de protection	IP20
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de choc avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Protection contre les contacts directs et indirects	TBTS
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Marquage KC	KC-CEM
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificat de l'organisme d'émission	UL E239998
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	PA
Diagnostic par LED	Erreurs par module État par canal

Caractéristiques	Valeur
Diagnostic par bus	Appareil manquant/défectueux Rupture de fil Erreur module Court-circuit Erreur de paramètre Valeur non atteinte/dépassement Sous-tension Erreur générale
Capacité maximale d'adresses de sorties	1 byte
Nombre de sorties	8
Paramètres de module	Diagnostic court-circuit alimentation actionneur Désactivation de l'alimentation des capteurs Réaction après court-circuit/surcharge
Paramètres de canal	Désactivation de l'alimentation de l'actionneur Code erreur appareil Forçage canal x Mode canal État de canal Durée du cycle
Alimentation électrique, type de connexion	Barrette de fixation
Alimentation électrique, technique de raccordement	Borne à ressort
Alimentation électrique, nombre de pôles/fils	4
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 %
Alimentation électrique, section du fil	0.2 mm²...1.5 mm²
Alimentation électrique, remarque sur la section du fil	0,2 - 2,5 mm² pour fil flexible sans cosse
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	Typiquement 50 mA
Consommation interne pour une tension de service nominale, charge	Typiquement 15 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Charge de 24 V contre charge de 0 V Alimentation du capteur 24 V contre alimentation du capteur 0 V
Courbe caractéristique des sorties	Selon CEI 61131-2, type 0,5
Logique de commutation des sorties	PNP (commutation positive)
Résistance à la tension inverse, charge	non
Résistance à la tension inverse, logique	non
Sorties max. de courant résiduel par module	4 A
Séparation de potentiel canal - canal	non
Séparation de potentiel canal - bus interne	non
Protection par fusibles (court-circuit)	Fusible électronique interne par canal fusible électronique interne par module
Raccord électrique IO-Link®, type de raccord	4x barrette de fixation
Raccord électrique IO-Link®, technique de raccordement	Borne à ressort
Raccord électrique IO-Link®, nombre de pôles/fils	6
Raccord électrique IO-Link®, section du fil	0.2 mm²...1.5 mm²
Raccord électrique IO-Link®, note sur la section du fil	0,2 - 2,5 mm² pour fil flexible sans cosse
Communication IO-Link®	LED C/Q verte
IO-Link®, nombre de ports	4
IO-Link®, classe de port	B
IO-Link®, version du protocole	Maître V 1.1
IO-Link®, mode de communication	SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) configurable par logiciel
IO-Link®, largeur des données des opérations OUT	Paramétrable de 8 à 32 octets
IO-Link®, largeur des données de process IN	Paramétrable de 8 à 32 octets
IO-Link®, durée de cycle minimale	Selon le temps de cycle minimal pris en charge par l'appareil IO-Link connecté