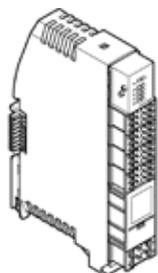


# Module maître IO-Link CPX-E-4IOL

N° de pièce: 4080495

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique                                     | 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                                    | à rail symétrique  |
| Poids du produit                                    | 96 g   |
| Position de montage                                 | vertical<br>Horizontal   |
| Température ambiante                                | -5 ... 50 °C   |
| Remarque sur la température ambiante                | -5 - 60 °C avec un montage à la verticale  |
| Température de stockage                             | -20 ... 70 °C  |
| Humidité relative de l'air                          | 95 %<br>sans condensation  |
| Degré de protection                                 | IP20   |
| Classe de résistance à la corrosion KBK             | 0 - Aucun effet de corrosion   |
| Résistance aux vibrations                           | Contrôle d'utilisation mobile avec niveau de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6  |
| Résistance aux chocs                                | Essai de chocs avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27   |
| Protection contre les contacts directs ou indirects | Très basse tension de sécurité (TBTS)  |
| Conformité PWIS                                     | VDMA24364-Zone III   |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)          | selon la directive européenne CEM<br>Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)   | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS  |
| Symbole KC  | KC-EMV   |
| Agrément  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Certificat entité exposante                         | UL E239998   |
| Note sur la matière                                 | Conforme RoHS  |
| Matériau corps                                      | PA   |
| Matériau vis  | Acier galvanisé  |
| Diagnostic par LED                                  | Erreur par module<br>Etat par canal  |
| Diagnostic par bus                                  | Appareil manquant/défectueux<br>Rupture de fil<br>Erreur module<br>Courts-circuit<br>Erreur de paramètre<br>Valeur non atteinte/dépassement<br>Tension basse<br>Erreur générale                    |
| Volume d'adressage max. des sorties                 | 1 Byte   |
| Nombre de sorties                                   | 8  |
| Paramètres de module                                | Diagnostic court-circuit de l'alimentation de l'actionneur<br>Réaction après court-circuit/surcharge   |

| Caractéristique   | Valeur  |
|---|---|
|   | Désactivation de l'alimentation des capteurs  |
| Paramètres de canal   | Forçage canal x<br>Désactivation de l'alimentation de l'actionneur<br>Code erreur appareil<br>Mode canal<br>Etat de canal<br>Durée du cycle |
| Alimentation électrique, type de connexion                                  | Barrette de fixation  |
| Alimentation électrique, technique de connexion                             | borne à ressort   |
| Alimentation, nombre de pôles/fils  | 4   |
| 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 %  |
| Alimentation électrique, section du fil                                     | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Alimentation électrique, remarque sur la section du fil                     | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pour fil flexible sans embout   |
| Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs | Typiquement 50 mA   |
| Consommation interne pour une tension de service nominale                   | Typ. 15 mA  |
| Protection contre les inversions de polarité                                | Charge de 24 V contre charge de 0 V<br>Alimentation du capteur 24 V contre alimentation du capteur 0 V                                      |
| Courbe caractéristique des sorties  | Selon IEC 61131-2, type 0,5   |
| Logique de commutation des sorties  | PNP (à commutation positive)  |
| Comportement après une surcharge des sorties                                | Pas de rétablissement automatique   |
| 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<br>Fusible électronique interne par module   |
| Connexion électrique IO-Link®, type de connexion                            | 4 x bornier   |
| Connexion électrique IO-Link®, technique de connexion                       | borne à ressort   |
| Connexion électrique IO-Link®, nombre de pôles/fils                         | 6   |
| Connexion électrique IO-Link®, section du fil                               | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Connexion électrique IO-Link®, remarque sur la section du fil               | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pour fil flexible sans embout   |
| 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, mode communication   | Configurable par logiciel<br>SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)   |
| IO-Link, largeur des données de traitement OUT                              | Paramétrable de 8 à 32 octets   |
| IO-Link, largeur des données de traitement IN                               | Paramétrable de 8 à 32 octets   |
| IO-Link, temps de cycle minimum   | Selon le temps de cycle minimal pris en charge par l'appareil IO-Link® connecté   |