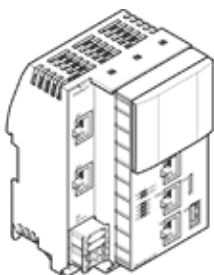


# commande CPX-E-CEC-C1-PN

N° de pièce: 4252741

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Dimensions (l x L x h)	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
Dimension modulaire	18,9 mm
Mode de fixation	à rail symétrique
Nombre max. de modules	10
Poids du produit	288 g
Position de montage	vertical 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 % 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 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 selon les prescriptions UK RoHS
Symbole KC	KC-EMV
Agrément	RCM Mark 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 de réseau Force mode Etat du réseau conception port 1 Etat du réseau conception port 2 Etat du réseau EtherCAT Etat du réseau port 1 Etat du réseau port 2 Alimentation électrique de l'électronique/des capteurs Alimentation électrique charge Erreur système Run Maintenance nécessaire
Eléments de commande	Micro-interrupteur DIL pour RUN/STOP En option : unité de commande CDSB

<b>Caractéristique</b>	<b>Valeur</b>
Paramétrage adresse IP	DHCP Via CoDeSys En option : via unité de commande CDSB
Interface a bus de terrain	Ethernet
Interface bus de terrain, protocole	MRP, MRPD (redondance en anneau) LLDP PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IO PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Interface de bus de terrain, type de connexion	2x Connecteur
Interface de bus de terrain, technologie de connexion	RJ45
Interface de bus de terrain, nombre de pôles/fils	8
Interface a bus de terrain, isolation galvanique	oui
Interface a bus de terrain, vitesse de transmission	100 Mbit/s
Interface de bus de terrain 2, type	Ethernet
Interface bus de terrain 2, protocole	CoE EoE EtherCAT EtherCAT Master FoE
Interface de bus de terrain 2, fonction	Connecteur du bus sortant
Interface de bus de terrain 2, brochage	Connecteur femelle
Interface de bus de terrain 2, technique de connexion	RJ45
Interface de bus de terrain 2, nombre de pôles/fils	8
Interface de bus de terrain 2, isolation galvanique	oui
Interface de bus de terrain 2, vitesse de transmission	100 Mbit/s
Interface Ethernet, type de connexion	2x Connecteur
Interface Ethernet, protocole	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Interface Ethernet, fonction	Diagnostic Switch
Interface Ethernet, technique de connexion	RJ45
Interface Ethernet, nombre de pôles/fils	8
Interface Ethernet, vitesse de transmission	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Volume d'adressage max. des entrées	64 Byte
Interface de bus de terrain, volume max. d'adresses entrées	512 Byte
Volume d'adressage max. des sorties	64 Byte
Interface de bus de terrain, volume max. d'adresses sorties	512 Byte
Paramètres système	Mémoire de diagnostic Réaction de sécurité intrinsèque Démarrage du système
Paramètres de module	Focalisation des alarmes de canal Diagnostic sous-tension Alarmes de canal sous-tension Représentation des valeurs de process de modules analogiques
Aide à la configuration	Unité de commande CDSB CODESYS V3 Fichier GSDML
Fonctions additionnelles	CODESYS V3
Données CPU	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
Support d'enregistrement	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
Alimentation électrique, fonction	Electronique et capteurs
Alimentation électrique, type de connexion	Barrette de fixation
Alimentation électrique, technique de connexion	borne à ressort

Caractéristique	Valeur
Alimentation, nombre de pôles/fils	4
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
Alimentation électrique max.	8 A
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	typ. 150 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	20 ms
Protection contre les inversions de polarité	oui
Interface USB	USB 2.0
Logiciel de programmation	CODESYS provided by Festo
Mémoire de programme	Programme utilisateur 100 Mo
Temps de traitement	Env. 200 µs / 1 k instruction
Blocs fonctionnels	et autres Lire le diagnostic de modules CPX-E Etat de diagnostic CPX Copier la trace diagnostic CPX-E
Tampon horloge en temps réel	3 Wochen
Memento	Données rémanentes 120 ko Concept de variables CoDeSys
Comportement après une surcharge des sorties	Pas de rétablissement automatique