

Commande
CPX-E-CEC-M1
Code article: 5266781

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Dimensions l x L x H	42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm
Dimension modulaire	18,9 mm
Mode de fixation	avec rail DIN
Nombre max. de modules	10
Poids du produit	145 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

Caractéristiques	Valeur
Diagnostic par LED	Mode Forçage Etat du module Etat du réseau conception port 1 État du réseau EtherCAT Run Alimentation électrique électronique/capteurs Alimentation électrique charge Erreur système
Éléments de commande	Micro-interrupteur DIL pour RUN/STOP
Paramétrage de l'adresse IP	DHCP via CoDeSys
Interface du bus de terrain, type	Ethernet
Interface de bus de terrain, protocole	EtherCAT EtherCAT® CoE EtherCAT® EoE EtherCAT® FoE EtherCAT® maître
Interface de bus de terrain, type de connexion	Connecteur femelle
Interface de bus de terrain, connectique	RJ45
Interface de bus de terrain, nombre de pôles/fils	8
Interface de bus de terrain, isolation galvanique	oui
Interface de bus de terrain, vitesse de transmission	100 Mbit/s
Interface Ethernet, type de raccord	Connecteur femelle
Interface Ethernet, protocole	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Interface Ethernet, fonction	Diagnostic
Interface Ethernet, connectique	RJ45
Interface Ethernet, nombre de pôles/fils	8
Interface Ethernet, vitesse de transmission	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Capacité maximale d'adresses d'entrées	64 byte
Capacité maximale d'adresses de sorties	64 byte
Paramètres du système	Mémoire de diagnostic Réaction de sécurité intrinsèque Démarrage du système
Paramètres de module	Bündelung Kanalalarمة Diagnostic sous-tension Alarmes de canal sous-tension Représentation des valeurs de process de modules analogiques
Aide à la configuration	CODESYS V3
Fonctions supplémentaires	CODESYS V3 avec SoftMotion
Données CPU	128 Mo de RAM Dual Core 650 MHz
Alimentation électrique, fonction	Électronique et capteurs
Alimentation électrique, type de connexion	Barrette de fixation
Alimentation électrique, note sur le type de raccord	> 4 A et UL 2x barrette de fixation pour l'alimentation électrique
Alimentation électrique, technique de raccordement	Borne à ressort
Alimentation électrique, nombre de pôles/fils	4
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
Alimentation électrique max.	8 A
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	Typ. 65 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	20 ms
Protection contre l'inversion de polarité	Alimentation du capteur 24 V contre alimentation du capteur 0 V

Caractéristiques	Valeur
Logiciel de programmation	CODESYS provided by Festo
Mémoire	Programme utilisateur 12 Mo
Temps de traitement	env. 200 µs/instruction 1 k
Blocs fonctionnels	et autres Lire diagnostic de modules CPX-E État de diagnostic CPX-E Copier trace diagnostic CPX-E
Temps tampon, horloge en temps réel	3 Semaines
Indicateurs	Données rémanentes 120 ko Concept de variables CODESYS