

bloc de commande CPX-CEC-C1-V3

N° de pièce: 3473128

FESTO

Contrôleur modulaire, Codesys V3, Ethernet, CAN



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Protocole	CODESYS Level 2 EasyIP Modbus TCP TCP/IP
Dimensions (l x L x h)	50 mm x 107 mm x 55 mm
Poids du produit	135 g
Température ambiante	-5 ... 50 °C
Température de stockage	-20 ... 70 °C
Humidité relative de l'air	95 % sans condensation
Degré de protection	IP65 IP67
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau corps	renforcé PA PC
Affichage LED spécifique au produit	ERR : Erreur de temps d'exécution API M: Modify/Forçage activé PL : alimentation de charge PS : alimentation de l'électronique, alimentation des capteurs RUN : état API SF : erreur système STOP : état API
Affichage LED spécifique au bus	TP: Link/Traffic
Diagnostic spécifique à l'appareil	Diagnostic orienté sur canal et module Sous-tension/court-circuit modules Mémoire de diagnostic
Éléments de commande	Interrupteur DIL pour fiche d'extrémité CAN Sélecteur de RUN/Stop
Paramétrage adresse IP	DHCP Via CoDeSys via MMI
Interface a bus de terrain	CAN-Bus
Interface a bus de terrain, technologie de connexion	Connecteur mâle Sub-D à 9 pôles
Interface a bus de terrain, isolation galvanique	oui
Interface a bus de terrain, vitesse de transmission	125, 250, 500, 800, 1000kbit/s réglable par logiciel
Interface Ethernet	RJ 45 (femelle, 8 pôles)
Ethernet, nombre	1
Ethernet, protocoles supportés	TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Ethernet, connecteur	RJ45

Caractéristique	Valeur
	Connecteur femelle à 8 pôles
Ethernet, vitesse de transfert des données	10/100 Mbit/s
Paramétrage	CODESYS V3
Aide à la configuration	CODESYS V3
Fonctions additionnelles	Fonctions de diagnostic Fonctions motion pour axes électriques
Données CPU	256 Mo de RAM 32 MB Flash Processeur à 800 MHz
Interface de contrôle	CAN-Bus
Tension de service nominale CC	24 V
Tension de service nominale CC tension de charge	sans pneumatique : 18 ... 30V 24 V avec pneumatique de type Midi/Maxi : 21,6 ... 26,4V avec pneumatique de type CPA : 20,4 ... 26,4V avec pneumatique de type MPA : 18 ... 30V
Consommation interne a la tension de service	Typiquement 85 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Programmation, langue d'utilisation	DE, EN
Langage de programmation	selon CEI 61131-3 Schéma à contacts (CONT) Liste d'instruction (LIST) Texte structuré Schéma fonctionnel Langage séquentiel en supplément CFC
Programmation, prise en charge de la gestion des fichiers	oui
Logiciel de programmation	CODESYS provided by Festo
Mémoire de programme	Programme utilisateur 16 Mo
Temps de traitement	Env. 200 µs / 1 k instruction
Blocs fonctionnels	Lire diagnostic du module CPX Résultat de diagnostic CPX Copier le diagnostic CPX et autres
Mémento	Données rémanentes 28 kB Concept de variables CoDeSys
Nombre total d'axes	127