

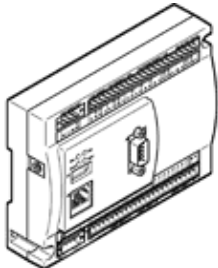
commande CECC-S

N° de pièce: 574416
Produit de fin de série

FESTO

Contrôleur compact Codesys V3 avec E/S, CAN, Ethernet, 1 maître IO-Link, interfaces série, codeur.

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2024. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
Agrément	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Note sur la matière	Conforme RoHS
Tension de service nominale CC	24 V
Tension de service	20,4 - 30 V DC
Consommation électrique	100 mA nominale sous 24 V DC
Alimentation électrique max.	6 A
Température ambiante	0 ... 55 °C
Température de stockage	-25 ... 70 °C
Humidité relative de l'air	95 % sans condensation
Degré de protection	IP20
Classe de protection	III
Poids du produit	200 g
Contrôle résistance aux vibrations	Selon EN 61131-2
Contrôle de résistance au choc	Selon EN 61131-2
Connectique électrique E/S	Réglette femelle, grille 3,5 mm
LED d'état	LED
Données CPU	Processeur 400 MHz
Entrées TOR, nombre	12
Entrées TOR, circuit logique	logique positive (PNP)
Entrées numériques, entrées de comptage rapide	2, chacun avec max. 180 kHz
Entrées numériques, temporisation du signal d'entrée	3 ms typ.
Entrées numériques, tension/courant d'entrée	24 V DC
Entrées numériques, valeur nominale pour TRUE	≥ 15 VDC
Entrées numériques, valeur nominale pour FALSE	≤ 5 VDC
Entrées numériques, séparation de potentiel	oui, optocoupleur
Entrées numériques, LED d'état	LED
Longueur de ligne max.	30 m entrées
Sorties TOR, nombre	8
Sorties TOR, circuit logique	logique positive (PNP)
Sorties numériques, contact	Transistor
Sorties numériques, tension de sortie	24 V DC
Sorties numériques, courant de sortie	500 mA
Sorties numériques, séparation de potentiel	oui, optocoupleur
Sorties numériques, fréquence de commutation	max. 1 kHz
Sorties numériques, résistance aux courts-circuits	oui
Sorties numériques, LED d'état	LED
Interface série, nombre	3

Caractéristique	Valeur
Interface série, type	2 x RS232 / 1 x RS 485-A/422-A
Interface série, connectique	Connecteur mâle
Interface série, vitesse de transmission	300 ... 375000 Bit/s
Protocole	CANopen I-Port IO-Link Modbus TCP
IO-Link, protocole	Device V 1.0 Master V 1.1
IO-Link, mode communication	Master SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Device COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Configurable par logiciel
IO-Link, type de port	Device A Master B
IO-Link, nombre de ports	Device 1 Master 1
IO-Link, largeur des données de traitement OUT	Maître paramétrable, 2 - 32 octet
IO-Link, largeur des données de traitement IN	Maître paramétrable, 2 - 32 octet
IO-Link, temps de cycle minimum	Device 3,2 ms Master 5 ms
IO-Link, mémoire	2 kByte / Port
Maître IO-Link, courant de sortie	3,5 A / Port
IO-Link, technologie de connexion	Cage Clamp Connecteur mâle Maître 5 pôles Composant, 3 pôles
IO-Link, communication	C/Q LED verte C/Q LED rouge
IO-Link, affichage état prêt	L+ LED verte ON L+ LED verte OFF
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, vitesse de transmission	125, 250, 500, 800, 1000kbit/s réglable par logiciel
Interface a bus de terrain, isolation galvanique	oui
Interface USB	USB 1.1
Ethernet, connecteur	RJ45
Ethernet, nombre	1
Ethernet, vitesse de transfert des données	10/100 Mbit/s
Ethernet, protocoles supportés	TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Entrées codeur, nombre	1
Entrées codeur, résolution	32 Bit
Entrées codeur, plage du signal	5 V différentiel (RS422)
Entrées codeur, fréquence des entrées max.	1.000 kHz
Entrées codeur, tension d'alimentation du transmetteur	5 V DC (100 mA)
Logiciel de programmation	CODESYS provided by Festo V3
Langage de programmation	selon CEI 61131-3 Schéma à contacts (CONT) Liste d'instruction (LIST) Texte structuré Schéma fonctionnel Langage séquentiel
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Certificat entité exposante	UL E239998-D1001