

unità di comando CPX-CEC-M1-V3

Codice prodotto: 3472765

FESTO

Controllore modulare Codesys V3, Ethernet, CAN, Softmotion.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Protocollo	CODESYS Level 2 EasyIP Modbus TCP TCP/IP
Dimensioni P x L x A	50 mm x 107 mm x 55 mm
Peso	135 g
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità relativa dell'aria	95 % Senza formazione di condensa
Grado di protezione	IP65 IP67
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale del corpo	PA rinforzato PC
Indicatore LED specifico per prodotto	ERR: errore di run-time PLC M: Modifica/forzatura attiva PL: alimentazione carico PS: alimentazione dei componenti elettronici, alimentazione sensori RUN: stato PLC SF: Errore di sistema STOP: stato PLC
Indicatore LED specifico per bus	TP: Link/Traffic
Diagnosi specifica per dispositivo	Diagnosi per canale e per modulo Tensione sotto limite/cortocircuito moduli Memoria di diagnosi
Elementi di comando	Interruttore DIL connessione CAN Interruttore rotativo RUN/Stop
Selezione indirizzo IP	DHCP Mediante CoDeSys Mediante MMI
Interfaccia Fieldbus	CAN-Bus
Interfaccia Fieldbus, tecnica di collegamento	Connettore maschio Sub-D 9 poli
Interfaccia Fieldbus, separazione galvanica	Sì
Interfaccia Fieldbus, tipo di trasmissione	125, 250, 500, 800, 1000kbit/s Regolabile con software
Interfaccia Ethernet	RJ 45 (bussola a 8 poli)
Ethernet, numero	1
Ethernet, protocolli supportati	TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Ethernet, connettore	RJ45

Caratteristica	Valore
	Connettore femmina 8 poli
Ethernet, velocità di trasmissione dati	10/100 Mbit/s
Parametrizzazione	CODESYS V3
Supporto alla configurazione	CODESYS V3
Funzioni supplementari	Diagnosi funzioni Funzioni softmotion per attuatori elettrici
Dati UC	256 MB di RAM 32 MB Flash Processore da 800 MHz
Control-Interface	CAN-Bus
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Tensione d'esercizio nominale CC, tensione di carico	Senza pneumatica: 18 ... 30V 24 V Con pneumatica tipo Midi/Maxi: 21,6 ... 26,4V Con pneumatica tipo CPA: 20,4 ... 26,4V Con pneumatica tipo MPA: 18 ... 30V
Consumo interno, alla tensione d'esercizio	Tip. 85 mA
Autonomia in assenza della tensione di rete	10 ms
Programmazione, linguaggio operativo	DE, EN
Linguaggio di programmazione	A norma IEC 61131-3 Schema a contatti (LDR) Lista istruzioni (STL) Testo strutturato Schema funzioni Linguaggio sequenziale CFC supplementare
Programmazione, supporto gestione file	Sì
Software di programmazione	CODESYS provided by Festo
Memoria di programma	16 MB per il programma utente
Tempo di elaborazione	ca. 200 µs/1 k di istruzioni
Moduli di funzione	Lettura diagnosi di modulo CPX Stato diagnostico CPX Copiatrice traccia diagnostica CPX e altri
Flag	28 kB dati ritentivi Sistema variabili CoDeSys
Numero totale assi	31