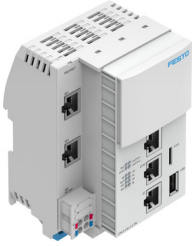


Modulo di comando CPX-E-CEC-M1-PN

Codice prodotto: 4252743

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni (P x L x H)	75,9 x 124,3 x 82,5 mm
Dimensioni griglia	18.9 mm
Tipo di montaggio	Con guida DIN
Numero max. di moduli	10
Peso prodotto	288 g
Temperatura ambiente	-5 °C ... 50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	-5 - 60°C per installazione verticale
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ... 70 °C
Umidità relativa dell'aria	95 % Non condensante
Grado di protezione	IP20
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova d'urto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Protezione contro il contatto diretto e indiretto	PELV
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Istruzioni UK per CEM secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK
Marchio KC	KC-EMV
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Protezione antideflagrante	Zona 20 (UKEX)
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Da (GB)
Autorità che rilascia il certificato	UL E239998
Materiale corpo	PA

Caratteristica	Valore
Diagnosi via LED	Modalità di forza Guasto di rete Stato della rete, porta di ingegnerizzazione 1 Stato della rete, porta di ingegneria 2 Stato della rete EtherCAT® Stato della rete, porta 1 Stato della rete, porta 2 Run Alimentazione di tensione, elettronica/sensori Alimentazione di carico Guasto del sistema Assistenza richiesta
Controlli degli operatori	Interruttore DIL per RUN/STOP Facoltativo: unità di gestione e visualizzazione CDSB
Impostazione indirizzo IP	DHCP Tramite CODESYS Facoltativo: tramite unità di gestione e visualizzazione CDSB
Connessione fieldbus	Ethernet
Fieldbus, protocollo	PROFINET IO
Interfaccia fieldbus, funzione	Connessione bus in entrata/uscita
Fieldbus, tipo di collegamento	2 connettori femmina
Fieldbus, sistema di collegamento	RJ45
Interfaccia fieldbus, schema di collegamento	00995789
Fieldbus, modello di collegamento	8
Interfaccia Fieldbus, isolamento elettrico	Sì
Connessione Fieldbus, velocità di trasmissione	100 Mbit/s
Interfaccia fieldbus 2, tipo	Ethernet
Interfaccia fieldbus 2, protocollo	EtherCAT master
Interfaccia fieldbus 2, funzione	Connessione bus in uscita
Connessione fieldbus 2, tipo di attacco	Connettore femmina
Interfaccia fieldbus 2, tecnologia di connessione	RJ45
Connessione fieldbus 2, modello di collegamento	00995789
Connessione fieldbus 2, numero di pin/fili	8
Interfaccia fieldbus 2, isolamento galvanico	Sì
Connessione fieldbus 2, velocità di trasmissione	100 Mbit/s
Tipo di attacco della porta Ethernet	2x connettore femmina
Interfaccia Ethernet, protocollo	EasyIP Modbus® TCP OPC UA TCP/IP
Interfaccia Ethernet, funzione	Diagnostica Interruttore
Interfaccia Ethernet, sistema di collegamento	RJ45
Interfaccia Ethernet, schema di collegamento	00995789
Interfaccia Ethernet, modello di collegamento	8
Interfaccia Ethernet, velocità di trasmissione	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Massimo indirizzo, ingressi	64 byte
Interfaccia fieldbus, volume max. di indirizzo per ingressi	512 byte
Massimo indirizzo, uscite	64 byte
Interfaccia Fieldbus, massima quantità di indirizzo per le uscite	512 byte
Parametri di sistema	Diagnosi memoria Risposta sicura dai guasti Avvio del sistema
Parametri del modulo	Raggruppamento degli allarmi dei canali Diagnosi sottotensione Allarmi canale per sottotensione Rappresentazione del valore di processo dei moduli analogici

Caratteristica	Valore
Supporto configurazione	Unità di comando CDSB CODESYS V3 File GSDML
Funzioni aggiuntive	CoDeSys V3 con SoftMotion
Dati CPU	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
Supporto di memorizzazione	Micro SD <= 32 GB Chiavetta USB <= 32 GB
Tensione di alimentazione, funzione	Elettronica e sensori
Tensione di alimentazione, tipo collegamento	Morsettiera
alimentazione, sistema di collegamento	Morsetto elastico di trazione
Schema di collegamento dell'alimentazione di tensione	00995847
Tensione di alimentazione, configurazione attacco	4
Tensione nominale di alimentazione CC, per elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni ammesse tensione di alimentazione per elettronica/sensori	± 25%
Alimentatore, diametro del conduttore	0,2 mm ² ... 1.5 mm ²
Alimentazione, nota sul diametro del conduttore	0,2 - 2,5 mm ² per conduttori flessibili senza bussole terminali
Alimentazione di tensione max.	8 A
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori	Tipicamente 150 mA
Tempo minimo di mancanza di tensione	20 ms
Interfaccia USB	USB 2.0
Software di programmazione	CODESYS forniti da Festo
Memoria programma	Programma utente da 100 MB
Tempo di elaborazione	Circa 200 ms/1 k di istruzione
Moduli funzione	E altri Leggere la diagnosi del modulo CPX-E Stato diagnosi CPX-E Copia traccia diagnosi CPX-E
Tempo di buffering orologio in tempo reale	3 Weeks
Flag	120 kB di dati ritentivi CODESYS variable concept