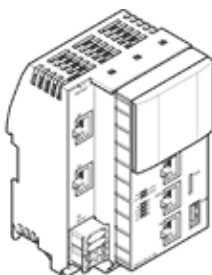


# comando CPX-E-CEC-M1-EP

Codice prodotto: 4252744

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni P x L x A	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
Dimensione modulare	18,9 mm
Fissaggio	Con guida profilata
Numero max. dei moduli	10
Peso	288 g
Posizione di montaggio	Verticale Orizzontale
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	-5 - 60 °C con montaggio verticale
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità relativa dell'aria	95 % Senza formazione di condensa
Grado di protezione	IP20
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Resistenza alle vibrazioni	Test di trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 ed EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Protezione contro contatti diretti e indiretti	Bassa tensione funzionale con isolamento affidabile (PELV)
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Marchio KC	KC-EMV
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificato ente preposto	UL E239998
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale del corpo	PA
Materiale viti	Acciaio, zincato
Diagnosi tramite LED	Stato modulo Force mode Stato di rete Stato di rete, Engineering Port 1 Stato di rete, Engineering Port 2 Stato di rete, EtherCAT Stato di rete, porta 1 Stato di rete, porta 2 Alimentazione di tensione, elettronica/sensori Alimentazione di tensione, carico Errore di sistema Run
Elementi di comando	Interruttore DIP per RUN/STOP Interruttori rotativo per impostazione dell'indirizzo Opzionale: pannello operativo CDSB

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Selezione indirizzo IP	DHCP Mediante CoDeSys Opzionale: tramite pannello operativo CDSB
Interfaccia Fieldbus	Ethernet
Interfaccia Fieldbus, protocollo	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect SNMP
Interfaccia Fieldbus, tipo di collegamento	2 x connettore
Interfaccia Fieldbus, tecnica di collegamento	RJ45
Interfaccia Fieldbus, numero poli/conduttori	8
Interfaccia Fieldbus, separazione galvanica	Si
Interfaccia Fieldbus, tipo di trasmissione	100 Mbit/s
Interfaccia Fieldbus 2, tipo	Ethernet
Interfaccia Fieldbus 2, protocollo	CoE EoE EtherCAT FoE
Interfaccia Fieldbus 2, funzione	Connessione bus in uscita
Interfaccia Fieldbus 2, tipo di collegamento	Connettore femmina
Interfaccia Fieldbus 2, tecnica di collegamento	RJ45
Interfaccia Fieldbus 2, numero poli/conduttori	8
Interfaccia Fieldbus 2, separazione galvanica	Si
Interfaccia Fieldbus 2, velocità di trasmissione	100 Mbit/s
Interfaccia Ethernet, tipo di collegamento	2 x connettore
Interfaccia Ethernet, protocollo	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Interfaccia Ethernet, funzione	Diagnosi Switch
Interfaccia Ethernet, tecnica di collegamento	RJ45
Interfaccia Ethernet, numero poli/conduttori	8
Interfaccia Ethernet, velocità di trasmissione	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Massimo volume di indirizzi per gli ingressi	64 Byte
Interfaccia fieldbus, max. volume indirizzamento ingressi	512 Byte
Massimo volume di indirizzi per le uscite	64 Byte
Interfaccia fieldbus, max. volume uscite	512 Byte
Parametri di sistema	Memoria diagnostica Reazione Failsafe Start del sistema
Parametro di modulo	Fascio allarmi canale Diagnosi sottotensione Allarmi canale eccessivo calo della tensione Rappresentazione valore di processo modulo analogico
Supporto alla configurazione	Pannello operativo CDSB CODESYS V3
Funzioni supplementari	CoDeSys V3 con SoftMotion
Dati UC	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
Supporto dati	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
Alimentazione di tensione, funzione	Elettronica e sensori
Alimentazione di tensione, tipo di collegamento	Morsettiera
Alimentazione di tensione, tecnica di collegamento	Morsetto a molla
Alimentazione di tensione, numero poli/conduttori	4
Tensione d'esercizio nominale V cc elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni di tensione ammissibili elettronica/sensori	± 25 %

Caratteristica	Valore
Alimentazione di tensione, sezione del conduttore	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Alimentazione di tensione, nota sulla sezione del conduttore	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> per conduttori flessibili senza bussola terminale
Alimentazione di corrente max.	8 A
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale elettronica/sensori	typ. 150 mA
Autonomia in assenza della tensione di rete	20 ms
Protezione contro l'inversione di polarità	Alimentazione sensore 24 V contro alimentazione sensore 0 V
Interfaccia USB	USB 2.0
Software di programmazione	CODESYS provided by Festo
Memoria di programma	100 MB per il programma utente
Tempo di elaborazione	ca. 200 µs/1 k di istruzioni
Moduli di funzione	e altri Lettura diagnosi del modulo CPX-E Stato diagnostico CPX-E Copia traccia diagnostica CPX-E
Tempo buffer clock in tempo reale	3 Wochen
Flag	120 kB dati ritentivi Sistema variabili CoDeSys
Separazione di potenziale canale - Bus interno	Sì