

Sistema di comando CECC-S

Codice prodotto: 8201112

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Tensione d'esercizio	20,4 - 30 V DC
Assorbimento di corrente	120 mA
Alimentazione di tensione max.	6 A
Temperatura ambiente	0 °C...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-25 °C...70 °C
Umidità relativa dell'aria	95 % Non condensante
Grado di protezione	IP20 III
Peso prodotto	270 g
Test di resistenza alle vibrazioni	Secondo EN 61131-2
Test di resistenza agli urti	Secondo EN 61131-2
Sistema di collegamento elettrico I/O	Blocchetto di prese, nottolino d'arresto 3,5 mm
Display di stato	LED
Dati CPU	Dual Core 500 MHz
Ingresso digitale, numero	12
Ingressi digitali, logica di commutazione	Logica positiva (PNP)
Ingressi digitali, ingressi contatore ad alta velocità	2, rispettivamente con max 200 kHz
Ingressi digitali, ritardo del segnale di ingresso	Tipicamente 3 ms
Ingressi digitali, in tensione/corrente	24 V DC
Ingressi digitali, valore nominale per TRUE	≥ 15 V DC
Ingressi digitali, valore nominale per FALSE	≤ 5 V DC
Ingressi digitali, isolamento elettrico	Sì, via fotoaccoppiatore
Ingressi digitali, indicazione dello stato	LED
Lunghezza max. cavo	Ingressi 30 m
Numero di uscite digitali	8

Caratteristica	Valore
Uscite digitali, logica di commutazione	Logica positiva (PNP)
Uscite digitali, contatto	Transistor
Uscite digitali, tensione d'uscita	24 V DC
Uscite digitali, corrente d'uscita	500 mA
Uscite digitali, isolamento elettrico	Sì, via fotoaccoppiatore
Uscite digitali, frequenza di commutazione	Max. 1 kHz
Uscite digitali, corrente nominale di corto circuito	sì
Display di stato delle uscite digitali	LED
Interfaccia seriale, numero	3
Tipo di interfaccia seriale	2 x RS232/1 x RS485-A/422-A
Interfaccia seriale, sistema di collegamento	Connettori maschio
Interfaccia seriale, velocità di trasmissione	Può essere impostato utilizzando il software 300 ... 375000 bit/s
Protocollo	CAN CANopen
IO-Link®, versione protocollo	Dispositivo V 1.0 Master V 1.1
IO-Link®, modalità di comunicazione	Dispositivo COM1 (4,8 kB), COM2 (38,4 kB), COM3 (230,4 kB) Master SIO, COM1 (4,8 kB), COM2 (38,4 kB), COM3 (230,4 kB) Configurabile via software
IO-Link®, classe porta	Dispositivo A Master B
IO-Link®, numero di porte,	Dispositivo 1 Master 1
IO-Link®, lunghezza dati di processo (OUT)	Master parametrizzabile 2 - 32 byte
IO-Link®, lunghezza dati di processo IN	Master parametrizzabile da 2 - 32 byte
IO-Link®, tempo di ciclo min.	Dispositivo 3,2 ms Master 5 ms
IO-Link®, fornita la memorizzazione dei dati	2 kB/attacco
IO-Link®, corrente d'uscita	3,5 A/port
IO-Link®, tecnologia di collegamento	Cage Clamp® Connettori maschio Master 5 poli Dispositivo, a 3 poli
IO-Link®, comunicazione	C/Q LED verde C/Q LED rosso
IO-Link®, indicatore di pronto all'uso	L+ LED verde acceso L+ LED verde spento
Connessione fieldbus	CAN bus
Interfaccia fieldbus, sistema di collegamento	Connettori maschio Sub-D A 9 poli
Connessione Fieldbus, velocità di trasmissione	125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s Può essere impostato tramite software
Interfaccia Fieldbus, isolamento elettrico	Sì
Interfaccia USB	USB 1.1
Ethernet, connettore	RJ45
Ethernet, numero	1
Ethernet, rateo di trasmissione dei dati	10/100 Mbit/s
Ethernet, protocolli supportati	OPC-UA TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Ingressi encoder incrementale, numero	1
Ingressi encoder incrementale, risoluzione	32 bit
Ingressi encoder incrementale, intervallo segnale	5 V differenziali (RS422)
Ingressi encoder incrementale, frequenza di ingresso max.	1000 kHz
Ingressi encoder incrementale, alimentazione encoder	5 V DC (100 mA)
Software di programmazione	CODESYS V3

Caratteristica	Valore
Lingua di programmazione	Conforme IEC 61131-3 KOP AWL ST FUP AS
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Autorità che rilascia il certificato	UL E239998-D1001