

Upravljanje CECC-S

Broj dela: 8201112

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Nominalni radni napon DC	24 V
Pogonski napon	20,4 - 30 V DC
Potrošnja struje	120 mA
Maks. napajanje strujom	6 A
Temperatura okruženja	0 °C...55 °C
Temperatura skladištenja	-25 °C...70 °C
Relativna vlažnost vazduha	95 % nekondenzujući
Vrsta zaštite	IP20
Klasa zaštite	III
Težina proizvoda	270 g
Provera neosetljivosti na oscilacije	u skladu sa EN 61131-2
Provera preostljivosti na udar	prema EN 61131-2
Električna tehnika priključivanja E/A	Letvica s utikačima, zadržavanje 3,5 mm
Prikazi statusa	LED
CPU podaci	Dual Core 500 MHz
Broj digitalnih ulaza	12
Digitalni ulazi, logika uključivanja	Pozitivna logika (PNP)
Digitalni ulazi, brzi ulazi za brojanje	2, sa maks. 200 kHz
Digitalni ulazi, odlaganje ulaznog signala	3 ms tip.
Digitalni ulazi, ulazni napon/struja	24 VDC
Digitalni ulazi, nominalna vrednost za TRUE	≥ 15 V DC
Digitalni ulazi, nominalna vrednost za FALSE	≤ 5 V DC
Digitalni ulazi, razdvajanje potencijala	da, Opto povezivač
Digitalni ulazi, prikazi statusa	LED
Maks. dužina kabla	30 m ulazi
Digitalni izlazi, broj	8

Karakteristika	Vrednost
Digitalni izlazi, logika uključivanja	Pozitivna logika (PNP)
Digitalni izlazi, kontakt	Tranzistor
Digitalni izlazi, izlazni napon	24 V DC
Digitalni izlazi, izlazna struja	500 mA
Digitalni izlazi, razdvajanje potencijala	da, Opto povezivač
Digitalni izlazi, frekvencija uključivanja	maks. 1 kHz
Digitalni izlazi, otpornost na kratki spoj	da
Digitalni izlazi, prikaz statusa	LED
Serijski interfejs, broj	3
Serijski interfejs, vrsta	2 x RS 232 / 1 x RS 485-A/422-A
Serijski interfejs, priključna tehnika	Priključak
Serijski interfejs, stopa prenosa	može se podešavati preko softvera 300 ... 375.000 Bit/s
Protokol	CAN CANopen
IO-link, verzija protokola	Device V 1.0 Master V 1.1
IO-Link, Communication mode	Device COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Master SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) može se konfigurirati preko softvera
IO-Link, Port class	Device A Master B
IO-Link, broj portova	Device 1 Master 1
IO-Link, količina procesnih podataka OUT	Master sa mogućnošću parametrisanja 2 - 32 bajta
IO-Link, količina procesnih podataka IN	Master sa mogućnošću parametrisanja 2 - 32 bajta
IO link, minimalno vreme ciklusa	Uređaj 3,2 ms Master 5 ms
IO-Link, dostupna memorija podataka	2 kByte / Port
IO-Link, izlazna struja	3,5 A / Port
IO-Link, Connection technology	Cage Clamp Priključak Master 5-polni Uređaj 3-polni
IO-Link, komunikacija	C/Q LED zelena C/Q LED crvena
IO-Link, prikaz spremnosti za rad	L + LED zelena uključeno L + LED zelena isključeno
Interfejs sabirnice polja, vrsta	CAN-Bus
Interfejs sabirnice polja, tehnika priključivanja	Priključak Sub-D 9-polni
Interfejs sabirnice u polju, stopa prenosa	125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s može se podešavati preko softvera
Interfejs sabirnice polja, galvansko razdvajanje	da
USB interfejs	USB 1.1
Ethernet, utikač priključka	RJ45
Ethernet, broj	1
Ethernet, brzina prenosa podataka	10/100 Mbit/s
Ethernet, podržani protokoli	OPC-UA TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Ulazi enkodera, broj	1
Ulazi enkodera, rezolucija	32 bita
Ulazi enkodera, opseg signala	5 V diferencijal (RS422)
Ulazi enkodera, maks. ulazna frekvencija	1000 kHz
Ulazi enkodera, napon napajanja davača	5 V DC (100 mA)
Softver za programiranje	CODESYS V3

Karakteristika	Vrednost
Programski jezik	prema IEC 61131-3 KOP AWL ST FUP AS
CE-oznaka (vidi Izjavo o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti
UKCA znak (vidi Izjavo o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E239998-D1001