

Upravljanje CECC-S

Broj dijela: 8201112

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Nazivni radni napon DC	24 V
Radni napon	20,4 - 30 V DC
Potrošnja energije	120 mA
Maksimalno napajanje	6 A
Temperatura okoline	0 °C...55 °C
Temperatura skladištenja	-25 °C...70 °C
Relativna vlažnost	95 % ne kondenzirajući
Klasa zaštite	IP20 III
Težina proizvoda	270 g
Test neosjetljivosti na vibracije	prema EN 61131-2
Test neosjetljivosti na šok	prema EN 61131-2
Tehnologija električnog povezivanja I/O	Letva s utičnicama, razmak 3,5 mm
Indikatori statusa	LED
CPU podaci	Dual core 500 MHz
Digitalni ulazi, broj	12
Digitalni ulazi, sklopna logika	Pozitivna logika (PNP)
Digitalni ulazi, brzi ulazi brojača	2, svaki s maksimalno 200 kHz
Digitalni ulazi, kašnjenje ulaznog signala	3 ms tip.
Digitalni ulazi, ulazni napon/struja	24 VDC
Digitalni ulazi, nominalna vrijednost za TRUE	≥ 15 VDC
Digitalni ulazi, nominalna vrijednost za FALSE	≤ 5 VDC
Digitalni ulazi, električna izolacija	da, optospojnik
Digitalni ulazi, prikaz statusa	LED
Maksimalna duljina kabela	30 m ulaza
Digitalni izlazi, broj	8

Svojstvo	Vrijednost
Digitalni izlazi, sklopna logika	Pozitivna logika (PNP)
Digitalni izlazi, kontakt	Tranzistor
Digitalni izlazi, izlazni napon	24 V DC
Digitalni izlazi, izlazna struja	500 mA
Digitalni izlazi, električna izolacija	da, optospojnik
Digitalni izlazi, frekvencija prebacivanja	maks. 1 kHz
Digitalni izlazi, zaštita od kratkog spoja	da
Digitalni izlazi, prikaz statusa	LED
Serijsko sučelje, broj	3
Serijsko sučelje, Art	2 x RS 232/1 x RS 485-A / 422-A
Serijsko sučelje, tehnologija povezivanja	Utikač
Serijsko sučelje, brzina prijenosa	podesivo preko softvera 300 ... 375000 bit/s
protokol	CAN CANopen
IO-Link, verzija protokola	Uređaj V 1.0 Master V 1.1
IO-Link, način komunikacije	Uređaj 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) konfigurirati putem softvera
IO-Link, klasa porta	Uređaj A Master B
IO-Link, broj portova	Uređaj 1 Master 1
IO-Link, širina procesnih podataka OUT	Master parametariziranje 2 - 32 Byte
IO-Link, širina podataka procesa IN	Master parametariziranje 2 - 32 Byte
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	Uređaj 3,2 ms Master 5 ms
IO-Link, dostupna pohrana podataka	2 kByte / Port
IO-Link, izlazna struja	3,5 A / Port
IO-Link, tehnologija povezivanja	Stezaljka kaveza Utikač Master 5-polni Uređaj 3-polni
IO-Link, komunikacija	C / Q LED zelena C/Q LED crvena
IO-Link, prikaz operativne spremnosti	L + LED zeleno uključeno L + LED zeleno isključeno
Sabirno sučelje, vrsta	CAN sabirnica
Sučelje sabirnice polja, tehnologija povezivanja	Utikač Sub-D 9 polni
Sučelje sabirnice polja, brzina prijenosa	125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s podesivo preko softvera
Sučelje sabirnice polja, galvanska izolacija	da
USB sučelje	USB 1.1
Ethernet, konektor utikač	RJ45
Ethernet, broj	1
Ethernet, brzina prijenosa podataka	10/100 Mbit/s
Ethernet, podržani protokoli	OPC UA TCP / IP, EasyIP, Modbus TCP
Ulazi kodera, broj	1
Ulazi kodera, rezolucija	32 bit
Ulazi kodera, raspon signala	5 V diferencijal (RS422)
Ulazi kodera, maksimalna ulazna frekvencija	1000 kHz
Ulazi enkodera, napon napajanja enkodera	5 V DC (100 mA)
Softver za programiranje	CODESYS V3

Svojstvo	Vrijednost
programski jezik	prema IEC 61131-3 LAD AWL ST FUP AS
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E239998-D1001