

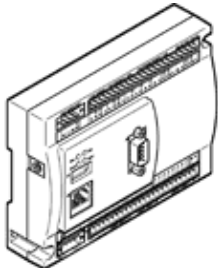
Riadenie CECC-S

číslo dielca: 574416
Výbehový typ

FESTO

Kompaktné riadenie Codesys V3 so vst./výst., CAN, Ethernet, 1 IO-Link Master, sériové rozhranie, Enkóder.

Výbehový typ. Dodateľný do 2024. Pre alternatívny produkt - pozrite portál podpory.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Pracovné napätie	20,4 - 30 V DC
Odber prúdu	100 mA menov. pri 24 V DC
Max. napájanie	6 A
Teplota okolia	0 ... 55 °C
Teplota skladovania	-25 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	95 % nekondenzujúci
Spôsob ochrany	IP20
Trieda ochrany	III
Hmotnosť výrobku	200 g
Test na odolnosť voči vibráciám	podľa EN 61131-2
Test na odolnosť voči nárazom	podľa EN 61131-2
Technika spájania elektrických vstupov/výstupov	Zásuvková lišta, raster 3,5 mm
Ukazovatele stavu	LED
CPU Dáta	Procesor 400 MHz
Digitálne vstupy, počet	12
Digitálne vstupy, spínacia logika	pozitívna logika (PNP)
Digitálne vstupy, rýchlopočítacie vstupy	2, každý s max. 180 kHz
Digitálne vstupy, oneskorenie vstupného signálu	3 ms typ.
Digitálne vstupy, vstupné napätie / prúd	24 V DC
Digitálne vstupy, menovitá hodnota pre TRUE	≥ 15 VDC
Digitálne vstupy, menovitá hodnota pre FALSE	≤ 5 VDC
Digitálne vstupy, elektrické oddelenie	Áno, optická spojka
Digitálne vstupy, zobrazenie stavu	LED
Max. dĺžka vedenia	30 m vstupy
Digitálne výstupy, počet	8
Digitálne výstupy, spínacia logika	pozitívna logika (PNP)
Digitálne výstupy, kontakt	Tranzistor
Digitálne výstupy, výstupné napätie	24 V DC
Digitálne výstupy, výstupný prúd	500 mA
Digitálne výstupy, elektrické oddelenie	Áno, optická spojka
Digitálne výstupy, spínacia frekvencia	max. 1 kHz
Digitálne výstupy, ochrana proti skratu	áno
Digitálne výstupy, zobrazenie stavu	LED
Sériové rozhranie, počet	3

charakteristický znak	Hodnota
Sériové rozhranie, typ	2 x RS232 / 1 x RS 485-A/422-A
Sériové rozhranie, technika pripojenia	Zástrčka
Sériové rozhranie, prenosový pomer	300 ... 375000 Bit/s
Protokol	CANopen I-Port IO-Link Modbus TCP
IO-Link, protokol	Device V 1.0 Master V 1.1
IO-Link, komunikačný mód	Master SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Device COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) konfigurovateľné cez softvér
IO-Link, typ portu	Device A Master B
IO-Link, počet portov	Device 1 Master 1
IO-Link, šírka procesných dát OUT	Master parametrizovateľný, 2 - 32 Byte
IO-Link, šírka procesných dát IN	Master parametrizovateľný, 2 - 32 Byte
IO-Link, minimálny čas cyklu	Device 3,2 ms Master 5 ms
IO-Link, pamäť	2 kByte / Port
IO-Link Master, výstupný prúd	3,5 A / Port
IO-Link, pripojovacia technika	Cage Clamp Zástrčka Master 5-pin Zariadenie, 3-pin
IO-Link, komunikácia	C/Q LED zelená C/Q LED červená
IO-Link, ukazovateľ stavu pripravenosti	L+ zelená LED zapnutá L+ zelená LED vypnutá
Fieldbus rozhranie	CAN-Bus
Fieldbus rozhranie, pripojovacia technika	Zástrčka Sub-D 9-pinový
Fieldbus rozhranie, prenosová rýchlosť	125, 250, 500, 800, 1000kbit/s nastaviteľné cez softvér
Fieldbus rozhranie, galvanické oddelenie	áno
USB-rozhranie	USB 1.1
Ethernet, pripojovacia zástrčka	RJ45
Ethernet, počet	1
Ethernet, rýchlosť prenosu dát	10/100 Mbit/s
Ethernet, podporované protokoly	TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Encoder vstupy, počet	1
Encoder vstupy, rozlíšenie	32 Bit
Encoder vstupy, rozsah signálu	5 V diferenciálnych (RS422)
Encoder vstupy, max. frekvencia vstupov	1.000 kHz
Encoder vstupy, napájanie generátora	5 V DC (100 mA)
Programovací softvér	CODESYS provided by Festo V3
Programovací jazyk	podľa IEC 61131-3 Kontaktplán (KOP) Zoznam príkazov (AWL) Štruktúrovaný text Funkčný plán Sekvenčný funkčný diagram
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E239998-D1001