

Ovládanie s otvorenou slučkou CECC-S

Číslo dielu: 8201112

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Prevádzkové napätie	20,4 - 30 V DC
Spotreba prúdu	120 mA
Max. napájanie prúdom	6 A
Teplota okolia	0 °C...55 °C
Skladovacia teplota	-25 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	95 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP20
Trieda krytia	III
Hmotnosť výrobku	270 g
Test odolnosti proti vibráciám	v zmysle EN 61131-2
Test odolnosti proti nárazom	v zmysle EN 61131-2
Elektrická pripojovacia technika pre vstup/výstup	Lišta so zásuvkami, raster 3,5 mm
Indikácie stavu	LED
Údaje CPU	Dvojjadrový procesor 500 MHz
Digitálne vstupy, počet	12
Digitálne vstupy, spínacia logika	Kladná logika (PNP)
Digitálne vstupy, rýchle počítacie vstupy	2, každý s max. 200 kHz
Digitálne vstupy, oneskorenie vstupného signálu	3 ms typ.
Digitálne vstupy, vstupné napätie/prúd	24 VDC
Digitálne vstupy, menovitá hodnota pre TRUE	≥ 15 VDC
Digitálne vstupy, menovitá hodnota pre FALSE	≤ 5 VDC
Digitálne vstupy, elektrická izolácia	áno, optrón
Digitálne vstupy, indikácia stavu	LED
Max. dĺžka vedenia	30 m vstupy
Digitálne výstupy, počet	8

Charakteristický znak	Hodnota
Digitálne výstupy, spínacia logika	Kladná logika (PNP)
Digitálne výstupy, kontakt	Tranzistor
Digitálne výstupy, výstupné napätie	24 V DC
Digitálne výstupy, výstupný prúd	500 mA
Digitálne výstupy, oddelenie potenciálov	áno, oddeľovací optický člen
Digitálne výstupy, frekvencia spínania	max. 1 kHz
Digitálne výstupy, odolnosť proti skratu	áno
Digitálne výstupy, indikácia stavu	LED
Sériové rozhranie, počet	3
Sériové rozhranie, druh	2 x RS 232 / 1 x RS 485-A/422-A
Sériové rozhranie, pripojovacia technika	Zástrčka
Sériové rozhranie, prenosový výkon	nastaviteľné cez softvér 300 ... 375000 Bit/s
Protokol	CAN CanOpen
IO-Link®, verzia protokolu	Zariadenie V 1.0 Master V 1.1
IO-Link®, komunikačný režim	Zariadenie 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) konfigurácia prostredníctvom softvéru
IO-Link®, trieda portu	Zariadenie A Master B
IO-Link®, počet portov	Zariadenie B1 Master 1
IO-Link®, rozsah procesných údajov OUT	Master parametrizovateľný 2 - 32 Byte
IO-Link®, procesné údaje IN	Master parametrizovateľný 2 - 32 Byte
IO-Link®, minimálny čas cyklu	Zariadenie 3,2 ms Master 5 ms
IO-Link®, dátová pamäť dostupná	2 kByte / Port
IO-Link®, výstupný prúd	3,5 A / Port
IO-Link®, pripojovacia technika	Cage Clamp® Zástrčka Master 5-pin Zariadenie, 3-pin
IO-Link®, komunikácia	C/Q zelená LED dióda C/Q červená LED dióda
IO-Link®, prevádzková indikácia	L+ zelená LED dióda svieti L + zelená LED dióda vypnutá
Rozhranie prevádzkovej zbernice, druh	Zbernica CAN
Rozhranie prevádzkovej zbernice, pripojovacia technika	Zástrčka Sub-D 9-pin
Rozhranie prevádzkovej zbernice, prenosový výkon	125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s nastaviteľné cez softvér
Rozhranie prevádzkovej zbernice, galvanické oddelenie	áno
USB rozhranie	USB 1.1
Ethernet, pripojovací konektor	RJ45
Ethernet, počet	1
Ethernet, rýchlosť prenosu dát	10/100 Mbit/s
Ethernet, podporované protokoly	OPC-UA TCP/IP, EasyIP, Modbus® TCP
Vstupy enkódera, počet	1
Vstupy pre enkóдеры, rozlíšenie	32 Bit
Vstup enkódera, rozsah signálu	5 V diferenciálne (RS422)
Vstupy enkódera, max. vstupná frekvencia	1000 kHz
Vstupy pre enkóдеры, napájacie napätie snímača	5 V DC (100 mA)

Charakteristický znak	Hodnota
Programovací softvér	CODESYS V3
Programovací jazyk	podľa IEC 61131-3 KOP AWL ST FUP AS
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E239998-D1001