

Řízení CECC-S

Číslo dílu: 8201112

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Provozní napětí	20,4 - 30 V DC
Příkon, proud	120 mA
Max. napájení proudem	6 A
Okolní teplota	0 °C...55 °C
Skladovací teplota	-25 °C...70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	95 % bez kondenzace
Stupeň krytí	IP20 III
Hmotnost výrobku	270 g
Zkouška odolnosti vibracím	podle EN 61131-2
Zkouška necitlivosti na náraz	podle EN 61131-2
Technika elektrického připojení vstupů/výstupů	lišta s dutinkami, rozteč 3,5 mm
Indikátory stavu	LED
Údaje o CPU	Dvoujádrový procesor 500 MHz
Počet digitálních vstupů	12
Digitální vstupy, spínací logika	pozitivní logika (PNP)
Digitální vstupy, rychlé čítací vstupy	2, každý s max. 200 kHz
Digitální vstupy, zpoždění vstupního signálu	3 ms typ.
Digitální vstupy, vstupní napětí/proud	24 V DC
Digitální vstupy, jmenovitá hodnota pro TRUE	≥ 15 V DC
Digitální vstupy, jmenovitá hodnota pro FALSE	≤ 5 V DC
Digitální vstupy, oddělení potenciálu	ano, oddělovací optický člen
Digitální vstupy, indikace stavu	LED
Max. délka vedení	30 m vstupy
Digitální výstupy, počet	8

Parametr	Hodnota
Digitální výstupy, spínací logika	pozitivní logika (PNP)
Digitální výstupy, kontakt	tranzistor
Digitální výstupy, výstupní napětí	24 V DC
Digitální výstupy, výstupní proud	500 mA
Digitální výstupy, oddělení potenciálu	ano, optron
Digitální výstupy, frekvence spínání	max. 1 kHz
Digitální výstupy, odolnost zkratu	ano
Digitální výstupy, indikace stavu	LED
Sériové rozhraní, počet	3
Sériové rozhraní, druh	2x RS 232 / 1x RS 485-A/422-A
Sériové rozhraní, připojovací technika	konektor
Sériové rozhraní, přenosová rychlost	lze nastavit prostřednictvím softwaru 300 ... 375000 bit/s
Protokol	CAN CANopen
IO-Link, verze protokolu	Device V 1.0 master V 1.1
IO-Link, komunikační režim	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) lze konfigurovat prostřednictvím softwaru
IO-Link, třída portu	Device A Master B
IO-Link, počet portů	Device 1 master 1
IO-Link, šířka procesních dat OUT	Master, lze parametrizovat, 2- 32 byte
IO-Link, šířka procesních dat IN	master, lze parametrizovat, 2 - 32 Byte
IO-Link, minimální doba cyklu	Device 3,2 ms master 5 ms
IO-Link, dostupná datová paměť	2 kByte/port
IO-Link, výstupní proud	3,5 A / port
IO-Link, připojovací technika	Cage Clamp konektor Master, 5 pinů zařízení, 3 piny
IO-Link, komunikace	C/Q zelená LED červená LED C/Q
IO-Link, indikace provozuschopnosti	L+ zelená LED zap L+ zelená LED vyp
Rozhraní průmyslové sítě, druh	CAN-Bus
Rozhraní průmyslové sítě, připojovací technika	konektor Sub-D 9 pinů
Rozhraní pro průmyslovou síť, přenosový výkon	125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s lze nastavit prostřednictvím softwaru
Rozhraní průmyslové sítě, galvanické oddělení	ano
Rozhraní USB	USB 1.1
Ethernet, připojovací konektor	RJ45
Ethernet, počet	1
Ethernet, rychlost přenosu dat	10/100 Mbit/s
Ethernet, možné protokoly	OPC-UA TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Vstupy enkodéru, počet	1
Vstupy enkodéru, rozlišení	32 Bit
Vstupy enkodéru, rozsah signálu	5 V diferenciálně (RS422)
Vstupy enkodéru, max. vstupní frekvence	1000 kHz
Vstupy enkodéru, napájení snímače	5 V DC (100 mA)
Programovací software	CODESYS V3

Parametr	Hodnota
Programovací jazyk	podle IEC 61131-3 liniové schéma AWL ST FUP AS
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Úřad, který vydal certifikát	UL E239998-D1001