

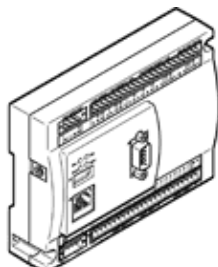
controlador programável CECC-S

Código da peça: 574416
Produto a ser descontinuado

FESTO

Controlador compacto Codesys V3 com I/O, CAN, Ethernet, 1 mestre IO-Link, interfaces seriais, encoder.

Produto será descontinuado. Disponível até 2024. Produto alternativo no Support Portal..



Ficha técnica

Característica	Valor
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Observações sobre material	Conforme RoHS
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Tensão operacional	20,4 - 30 V DC
Consumo de corrente	100 mA nominal a 24 V CC
Máx. alimentação de corrente	6 A
Temperatura ambiente	0 ... 55 °C
Temperatura de armazenamento	-25 ... 70 °C
Umidade relativa do ar	95 % não condensável
Classe de proteção	IP20 III
Peso do produto	200 g
Teste de insensibilidade a vibrações	conforme EN 61131-2
Teste de insensibilidade a impacto	conforme EN 61131-2
Tecnologia de conexão elétrica, I/O	Régua de soquetes, grade 3,5 mm
Indicadores de status	LED
Dados CPU	Processador 400 MHz
Número de entradas digitais	12
Entradas digitais, lógica de comutação	Lógica positiva (PNP)
Entradas digitais, entradas de contagem rápida	2, cada um com no máx. 180 kHz
Entradas digitais, retardo no sinal de entrada	3 ms typ.
Entradas digitais, tensão/corrente de entrada	24 V DC
Entradas digitais, valor nominal para VERDADEIRO	≥ 15 VDC
Entradas digitais, valor nominal para FALSO	≤ 5 VDC
Entradas digitais, isolamento elétrico	Sim, através de acoplador óptico
Entradas digitais, indicador de status	LED
Comprimento máx. do barramento	Entradas 30 m
Número de saídas digitais	8
Saídas digitais, lógica de comutação	Lógica positiva (PNP)
Saídas digitais, contato	Transistor
Saídas digitais, tensão de saída	24 V DC
Saídas digitais, corrente de saída	500 mA
Saídas digitais, isolamento elétrico	Sim, através de acoplador óptico
Saídas digitais, frequência de permutação	max. 1 kHz
Saídas digitais, à prova de curto-circuito	sim
Saídas digitais, indicador de status	LED
Interface serial, número	3

Característica	Valor
Tipo de interface serial	2 x RS232 / 1 x RS 485-A/422-A
Interface serial, tecnologia de conexões	Conector
Taxa de transmissão da interface serial	300 ... 375000 Bit/s
Protocolo	CANopen I-Port IO-Link Modbus TCP
IO-Link, protocolo	Device V 1.0 Master V 1.1
IO-Link, modo de comunicação	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) configurável por meio do software
IO-Link, tipo de conexão	Device A Master B
IO-Link, número de conexões	Device 1 Master 1
IO-Link, largura dos dados processados na saída	Mestre parametrizável, 2 - 32 bytes
IO-Link, largura dos dados processados na entrada	Mestre parametrizável, 2 - 32 bytes
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	Device 3,2 ms Master 5 ms
IO-Link, memória	2 kByte / Port
Mestre IO-Link, corrente de saída	3,5 A / Port
IO-Link, tecnologia de conexão	Cage Clamp Conector Mestre 5 pinos Dispositivo 3 pinos
IO-Link, comunicação	C/Q LED verde C/Q LED vermelho
IO-Link, indicador de disponibilidade operacional	L+ LED verde ligado L+ LED verde desligado
Interface Fieldbus	CAN-Bus
Interface Fieldbus, tecnologia de conexão	Conector Sub-D 9 pinos
Interface Fieldbus, taxa de transmissão	125, 250, 500, 800, 1000kbit/s regulável via software
Interface Fieldbus, isolamento elétrica	sim
Interface USB	USB 1.1
Ethernet, conector	RJ45
Ethernet, número	1
Ethernet, velocidade de transmissão de dados	10/100 Mbit/s
Ethernet, protocolos suportados	TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Entradas de encoder, número	1
Entradas de encoder, resolução	32 Bit
Entradas de encoder, faixa de sinais	5 V diferencial (RS422)
Entradas de encoder, máxima frequência de entrada	1.000 kHz
Entradas de encoder, tensão de alimentação do gerador	5 V DC (100 mA)
Software de programação	CODESYS provided by Festo V3
Linguagem de programação	conforme IEC 61131-3 Diagrama Ladder (LDR) Linguagem estruturada (STL) Texto estruturado Diagrama de funções Linguagem seqüencial
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Órgão emissor do certificado	UL E239998-D1001