

Controlador CECC-S

Número de referência: 8201112

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Tensão de funcionamento	20,4 - 30V CC
Consumo de energia	120 mA
Fonte de alimentação máx.	6 A
Temperatura ambiente	0 oC...55 oC
Temperatura de armazenamento	-25 oC...70 oC
Humidade relativa	95 % Não condensante
Nível de proteção	IP20
Classe de proteção	III
Peso do produto	270 g
Resistência ao teste de vibrações	De acordo com EN 61131-2
Resistência ao choque	De acordo com EN 61131-2
Tecnologia de ligação elétrica para entradas/saídas	Régua de tomada, grade de 3,5 mm
Indicadores de estado	LED
Dados do CPU	Dual Core 500 MHz
Número de entradas digitais	12
Entradas digitais, lógica de comutação	Lógica positiva (PNP)
Entradas digitais, entradas de contagem rápidas	2, cada um com 200 kHz no máx.
Entradas digitais, atraso no sinal de entrada	Típicamente 3 ms
Entradas digitais, tensão/corrente de entrada	24V DC
Entradas digitais, valor nominal para TRUE	≥ 15 VDC
Entradas digitais, valor nominal para FALSE	≤ 5 VDC
Entradas digitais, isolamento elétrico	Sim, através do opto-acoplador
Entradas digitais, indicação do estado	LED
Comprimento máx. da linha	Entradas de 30 m
Número de saídas digitais	8

Característica	Valor
Saídas digitais, lógica de comutação	Lógica positiva (PNP)
Saídas digitais, contacto	Transistor
Saídas digitais, tensão de saída	24V CC
Saídas digitais, corrente de saída	500 mA
Saídas digitais, isolamento elétrico	Sim, através do opto-acoplador
Saídas digitais, frequência de comutação	Máx. 1 kHz
Saídas digitais, classificação da corrente de curto-circuito	sim
Saídas digitais, indicação do estado	LED
Interface de série, número	3
Interface de série, tipo	2 x RS 232 / 1 x RS 485-A/422-A
Interface de série, tecnologia de conexão	Conectores
Interface de série, taxa de transmissão	Ajustável por software 300 ... 375000 Bit/s
Protocolo	CAN CANopen
IO-Link®, versão do protocolo	Device V 1.0 Master V 1.1
IO-Link®, modo de comunicação	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) Configurável por software
IO-Link®, classe de conexão	Device A Mestre B
IO-Link®, número de portas	Device 1 Mestre 1
IO-Link®, largura dos dados de processo OUT	Master parametrizável 2 - 32 bytes
IO-Link®, largura dos dados de processo IN	Mestre parametrizável 2 - 32 bytes
IO-Link®, tempo mínimo de ciclo	Device 3,2 ms Master 5 ms
IO-Link®, memória de dados disponível	2 kByte / porta
IO-Link, corrente de saída	3,5 A / Porta
IO-Link®, tecnologia de conexão	Cage Clamp Conectores Master 5 pinos Dispositivo, 3 pinos
IO-Link®, comunicação	C/Q LED verde C/Q LED vermelho
IO-Link®, indicação do estado operacional	L+ LED verde ligado L+ LED verde desligado
Interface do barramento de campo, tipo	Barramento CAN
Interface de campo do barramento, tecnologia de conexão	Conectores Sub-D 9 pinos
Interface do barramento de campo, taxa de transmissão	125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s Ajustável por software
Interface do barramento de campo, isolamento galvânico	sim
Interface USB	USB 1.1
Ethernet, conector	RJ45
Ethernet, número	1
Ethernet, velocidade de transmissão	10/100 Mbit/s
Ethernet, protocolos suportados	OPC-UA TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Entradas do codificador, número	1
Entradas do codificador, resolução	32 Bit
Entradas do codificador, faixa do sinal	5V diferencial (RS422)
Entradas do codificador, frequência de entrada máx.	1000 kHz
Entradas do codificador, tensão de alimentação do codificador	5V CC (100 mA)
Software de programação	CODESYS V3

Característica	Valor
Idioma de programação	De acordo com IEC 61131-3 LDR AWL ST FUP AS
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Autoridade emissora do certificado	UL E239998-D1001