

Controlador programável CECC-LK

Cód. do item: 8201111

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Tensão de alimentação	19,2 - 30 V CC
Consumo de energia	120 mA
Alimentação de tensão máxima	6 A
Temperatura ambiente	0 oC...55 oC
Temperatura de armazenamento	-25 oC...70 oC
Umidade relativa do ar	95% sem condensação
Grau de proteção	IP20
Classe de proteção	III
Peso do produto	270 g
Verificação da resistência a oscilações	Conforme EN 61131-2
Teste de resistência contra choque	conforme EN 61131-2
Tecnologia de conexão elétrica I/O	Régua de terminais, grade de 3,5 mm
Indicações de estado.	LED
Dados CPU	Dual Core 500 MHz
Entradas digitais, quantidade	12
Entradas digitais, lógica de comutação	Lógica positiva (PNP)
Entradas digitais, entradas de contagem rápidas	2, cada um com máx. 200 kHz
Entradas digitais, retardo de sinal de entrada	3 ms typ.
Entradas digitais, tensão/corrente de entrada	24 V CC
Entradas digitais, valor nominal para TRUE	≥ 15 V CC
Entradas digitais, valor nominal para FALSE	≤ 5 V CC
Entradas digitais, isolamento elétrico	Sim, acoplador óptico
Entradas digitais, indicação de status	LED
Comprimento máximo do cabo	Entradas de 30 m
Saídas digitais, número	8

Característica	Valor
Saídas digitais, lógica de comutação	Lógica positiva (PNP)
Saídas digitais, contato	Transistor
Saídas digitais, tensão de saída	24 V CC
Saídas digitais, corrente de saída	500 mA
Saídas digitais, isolamento elétrico	sim, acoplador óptico
Saídas digitais, frequência de comutação	máx. 1 kHz
Saídas digitais, proteção contra curto-circuito	sim
Saídas digitais, indicação de status	LED
Protocolo	CAN CANopen
IO-Link, versão de protocolo	Device V 1.0 Master V 1.1
IO-Link, Communication mode	Device COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) configurável por meio do software
IO-Link, Port class	Device A Mestre B
IO-Link, número de portas	Device 1 Mestre 4
IO-Link, largura de dados de processo OUT	Master parametrizável 2 - 32 Bytes
IO-Link, largura de dados de processo IN	Mestre parametrizável 2 - 32 bytes
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	Device 3,2 ms Mestre 5 ms
IO-Link, memória de dados disponível	2 kBytes/porta
IO-Link, corrente de saída	3,5 A/porta
IO-Link, Connection technology	Cage Clamp Conector macho Master 5 pinos Dispositivo 3 pinos
IO-Link, comunicação	C/Q LED verde C/Q LED vermelho
IO-Link, indicador de status operacional	L+ LED verde ligado L+ LED verde desligado
Interface Fieldbus, tipo	CAN Bus
Interface Fieldbus, tecnologia de conexão	Conector macho Sub-D 9 pinos
Interface Fieldbus, taxa de transferência	125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s Configurável por software
Interface de Fieldbus, isolamento galvânico	sim
Interface USB	USB 1.1
Ethernet, conector	RJ45
Ethernet, quantidade	1
Ethernet, taxa de transmissão de dados	10/100 Mbit/s
Ethernet, protocolos compatíveis	OPC-UA TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Software de programação	CODESYS V3
Linguagem de programação	Conforme IEC 61131-3 KOP AWL ST FUP AS
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Órgão certificador	UL E239998-D1001