

Bloco de controlo CPX-CEC-C1

Número de referência: 567347

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Protocolo	CODESYS nível 2 EasyIP Modbus TCP TCP/IP
Dimensões L x C x A	50 mm x 107 mm x 55 mm
Peso do produto	155 g
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	95 % Não condensante
Nível de proteção	IP65 IP67
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	Reforçado com PA PC
Ecrã LED (específico do produto)	ERR: erro de tempo de execução PLC M: modificar/força ativa PL: alimentação de carga PS: alimentação eletrónica, alimentação do sensor RUN: estado do PLC SF: falha no sistema STOP: Estado do PLC
Ecrã LED (específico do barramento)	TP: Link/Traffic
Diagnóstico específico do dispositivo	Diagnóstico orientado pelo canal e pelo módulo Subtensão/curto-circuito de módulos Memória de diagnóstico
Componentes de controlo	Interruptor DIL para a terminação de rede CAN Interruptor giratório para RUN/Stop
Configuração do endereço IP	DHCP Através de CODESYS Por MMI
Interface do barramento de campo, tipo	Barramento CAN
Interface de campo do barramento, tecnologia de conexão	Conectores Sub-D 9 pinos

Característica	Valor
Interface do barramento de campo, isolamento galvânico	sim
Interface do barramento de campo, taxa de transmissão	125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s Ajustável por software
Interface Ethernet	RJ 45 (tomada, 8 pinos)
Ethernet, número	1
Ethernet, protocolos suportados	TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Ethernet, conector	RJ45 Conector fêmea 8 pinos
Ethernet, velocidade de transmissão	10/100 Mbit/s
Parametrização	CODESYS V2.3
Taxa de transmissão	10/100 bit/s de acordo com IEEE 802.3 (10BaseT) ou 802.3u (100BaseTx)
Suporte de configuração	CODESYS V2.3
Funções adicionais	Funções de diagnóstico Funções de movimento para atuadores elétricos
Dados do CPU	Flash 32 MB 32 MB RAM Processador de 400 MHz
Interface de controlo	Barramento CAN
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Tensão operacional nominal para tensão de carga CC	Sem componentes pneumáticos: 18 ... 30V 24V Com válvulas pneumáticas tipo Midi/Maxi: 21,6 ... 26,4V Com tipo pneumático CPA: 20.4 ... 26,4V Com pneumático tipo MPA: 18 ... 30V
Consumo intrínseco da corrente na tensão de operação nominal	Tipic. 85 mA
Falha na potência do tampão principal	10 ms
Programação, idioma da operação	DE, EN
Idioma de programação	De acordo com IEC 61131-3 LDR AWL ST FUP AS Adicionalmente CFC
Programação, suporte para tratamento de arquivos	sim
Software de programação	CODESYS fornecido pela Festo V2.3
Memória do programa	4 MB programa do utilizador
Tempo de processamento	Aprox. 200 µs/1 k instrução
Elementos de função	Ler diagnóstico do módulo CPX Estado de diagnóstico de CPX Copiar varrimento do diagnóstico de CPX E outros
Marcador	30 kB dados remanescentes Memória de dados global 8 MB Conceito da variável CODESYS
Número total de eixos	31