

bloco de comando CPX-CEC-M1-V3

Código da peça: 3472765

FESTO

Controlador modular Codesys V3, Ethernet, CAN, softmotion.



Ficha técnica

Característica	Valor
Protocolo	CODESYS Level 2 EasyIP Modbus TCP TCP/IP
Dimensões L x C x A	50 mm x 107 mm x 55 mm
Peso do produto	135 g
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... 70 °C
Umidade relativa do ar	95 % não condensável
Classe de proteção	IP65 IP67
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	reforçado com PA PC
Indicador LED específico do produto	ERRO: falha no tempo de processamento do CLP M: Modify/Forcing ativo PL: alimentação de carga PS: alimentação de eletrônica, alimentação de sensor RUN: status CLP SF: falha do sistema STOP: status do CLP
Indicador LED específico de bus	TP: Link/Traffic
Diagnóstico específico do aparelho	Diagnóstico orientado por canais e módulos - Subtensão/curto-circuito dos módulos Memória de diagnósticos
Elementos de controle	Interruptor DIL para conector terminal CAN Comutador giratório para RUN/STOP
Seleção do endereço IP	DHCP via CoDeSys Via MMI
Interface Fieldbus	CAN-Bus
Interface Fieldbus, tecnologia de conexão	Conector Sub-D 9 pinos
Interface Fieldbus, isolamento elétrica	sim
Interface Fieldbus, taxa de transmissão	125, 250, 500, 800, 1000kbit/s regulável via software
Interface Ethernet	RJ 45 (conector, 8 pinos)
Ethernet, número	1
Ethernet, protocolos suportados	TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Ethernet, conector	RJ45

Característica	Valor
	Conector de 8 pinos
Ethernet, velocidade de transmissão de dados	10/100 Mbit/s
Parametrização	CODESYS V3
Suporte à configuração	CODESYS V3
Funções adicionais	Funções de diagnóstico Funções softmotion para atuadores elétricos
Dados CPU	256 MB RAM 32 MB Flash Processador 800 MHz
Interface de comando	CAN-Bus
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Tensão operacional nominal c.c., tensão de carga	Sem pneumática: 18 ... 30V 24 V Com pneumática tipo Midi/Maxi: 21,6 ... 26,4V Com pneumática tipo CPA: 20,4 ... 26,4V Com pneumática tipo MPA: 18 ... 30V
Consumo interno de corrente na tensão de trabalho	típ. 85 mA
Buffer de dados durante falha de abastecimento de energia	10 ms
Programação, linguagem dos comandos	DE, EN
Linguagem de programação	conforme IEC 61131-3 Diagrama Ladder (LDR) Linguagem estruturada (STL) Texto estruturado Diagrama de funções Linguagem seqüencial CFC adicional
Programação, suporte para manuseio de arquivos	sim
Software de programação	CODESYS provided by Festo
Memória do programa	16 MB programa de usuário
Tempo de processamento	aprox. 200 µs/1 k instrução
Módulos funcionais	Ler diagnóstico do módulo CPX Status de diagnóstico CPX Copiar rastro de diagnóstico CPX E outros
Flags	28 kB dados retentivos Conceito de variáveis CoDeSys
Quantidade total de eixos	31