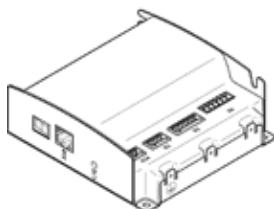


controlador do motor CMMO-ST-C5-1-LKP

Código da peça: 1512320
Produto a ser descontinuado

FESTO

Para uso como controlador de posição e de posicionamento
Produto será descontinuado. Disponível até 2026. Produto alternativo
no Support Portal..



Ficha técnica

Característica	Valor
Tipo de fixação	na base de conexão Aparafusado com trilho DIN
Peso do produto	290 g
Indicador	LED verde/vermelho Indicador com sete segmentos
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca KC	KC-EMV
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU de máquinas conforme EU-RoHS-RL
Órgão emissor do certificado	01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland
Temperatura de armazenamento	-25 ... 75 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura do ambiente UL	0 ... 40 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90 % não condensável
Classe de proteção	IP40
Observações sobre material	Conforme RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Corrente nominal, alimentação carga	6 A
Corrente de pico, alimentação da carga	8 A
Filtro de rede	integrado
Tensão nominal alimentação carga c.c.	24 V
Tensão máx. do circuito intermediário c.c.	31 V
Resistência do freio	15 Ohm
Potência do pulso resistência do freio	0,1 kVA
Tensão nominal c.c., alimentação lógica	24 V
Faixa admissível tensão lógica	± 15 %
Corrente nominal, alimentação lógica	0,3 A
Corrente da saída nominal	5,7 A
Tipo de operação controlador	Estágio final de potência PWM-MOSFET Regulador em cascata com Controlador de posição P Regulador de velocidade PI Controlador proporcional e integral para eletricidade
Redução ajustável de corrente	Usando software
Ajuste dos passos	Usando software
Função protetora	Monitoramento I ² t Monitoramento da temperatura

Característica	Valor
	Monitoramento de corrente Detecção de falhas na tensão Monitoramento de erros de arrasto Detecção de posição final pelo software
Ajuste da corrente nominal	Usando software
Interface de parametrização	Ethernet
Ethernet, protocolos suportados	TCP/IP, Modbus TCP
Protocolo	FHPP I-Port IO-Link Modbus TCP
Acoplamento fieldbus	Ethernet
Perfil de comunicação	FHPP
IO-Link, tecnologia de conexão	Cage Clamp
IO-Link, protocolo	Device V 1.1
IO-Link, modo de comunicação	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, número de conexões	Device 1
IO-Link, largura dos dados processados na saída	Parametrizável em 8 ou 16 bytes
IO-Link, conteúdo de dados de processamento OUT	FHPP parametrizável ou FHPP+FPC
IO-Link, largura dos dados processados na entrada	Parametrizável em 8 ou 16 bytes
IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN	FHPP parametrizável ou FHPP+FPC
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	1 ms
Sensor de posição do rotor	Encoder
Sensor de posição	Encoder
Entrada interface régua, propriedades	RS422
Quantidade de entradas lógicas digitais	1
Lógica de comutação entradas	PNP (comutação positiva)
Propriedades entrada lógica	conectada galvanicamente ao potencial lógico
Especificação entrada lógica	Baseado na IEC 61131-2
Faixa de trabalho entrada lógica	24 V
Quantidade de saídas lógicas digitais 24 V c.c.	3
Lógica de comutação das saídas	PNP (comutação positiva)
Propriedades das saídas lógicas digitais	configuração parcialmente livre Sem isolamento galvânico
Corrente máx. saídas lógicas digitais	100 mA
Função de segurança	Torque seguro desligado (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Desligamento seguro (STO) / SIL 3
Nível de performance (PL)	Desligamento seguro (STO) / categoria 3, performance nível e