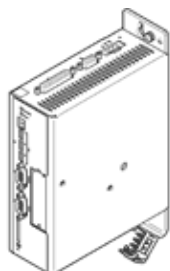


controlador do motor CMMS-ST-C8-7-G2

Código da peça: 572211
Produto a ser descontinuado

[Para motor de passo](#)

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tipo de fixação	na base de conexão Aparafusado
Peso do produto	2.000 g
Indicador	Indicador com sete segmentos
Elementos de controle	Interruptores DIP
Autorização	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU de máquinas conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos do Reino Unido para máquinas conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Órgão emissor do certificado	BG MFS 09031
Temperatura de armazenamento	-25 ... 70 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90 % não condensável
Classe de proteção	IP20
Grau de contaminação	2
Observações sobre material	Conforme RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Corrente nominal, alimentação carga	8 A
Corrente de pico, alimentação da carga	12 A
Filtro de rede	integrado
Tensão nominal alimentação carga c.c.	48 V
Tensão máx. do circuito intermediário c.c.	58 V
Resistência do freio	17 Ohm
Potência do pulso resistência do freio	0,5 kVA
Tensão nominal c.c., alimentação lógica	24 V
Faixa admissível tensão lógica	± 20 %
Corrente nominal, alimentação lógica	0,2 A
Faixa de tensão de saída c.a.	0 V até tensão de entrada
Duração máx. corrente de pico	2 s
Frequência de saída	0 ... 2.000 Hz
Comprimento máx. do cabo do motor sem filtro de rede externo	25 m
Tipo de operação controlador	Estágio final de potência PWM-MOSFET
Modo de operação	Micro-passo, >4000 passos/U
Redução ajustável de corrente	Usando software
Ajuste dos passos	Usando software
Função protetora	Monitoramento I ² t Monitoramento da temperatura Monitoramento de corrente

Característica	Valor
	Detecção de falhas na tensão Monitoramento de erros de arrasto
Ajuste da corrente nominal	Usando software
Frequência máx. de passos	4 kHz
Interface de parametrização	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Acoplamento fieldbus	CANopen Profibus DP
Conexão de bus	Conector 9 pinos Sub-D
Resistência do terminal de bus	integrado
Sensor de posição do rotor	Encoder
Sensor de posição	Encoder
Saída interface régua, função	Especificação do valor teórico para atuador escravo conectado depois na mesma linha
Entrada interface régua, propriedades	RS422
Entrada interface régua, função	No modo de operação síncrono como velocidade especificada em rpm do atuador escravo
Propriedades das saídas lógicas digitais	configuração parcialmente livre Sem isolamento galvânico
Corrente máx. saídas lógicas digitais	100 mA
Quantidade de entradas analógicas de valor teórico	1
Faixa de trabalho entrada de valores teóricos	± 10 V
Impedância entrada de valores teóricos	20 kOhm
Quantidade de saídas analógicas do monitor	1
Faixa de trabalho saídas do monitor	± 10 V
Função de segurança	Torque seguro desligado (STO)
Nível de performance (PL)	Safe Torque off (STO) / categoria 3, performance nível d