

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

Cód. do item: 572211

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tipo de fixação	Na placa de conexão Aparafusado
Peso do produto	2000 g
Indicação	Indicação de sete segmentos
Elementos de painel de comando	Interruptor DIP
Certificação	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV Conforme diretriz de máquinas da UE em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação do Reino Unido para máquinas conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Órgão certificador	BG MFS 09031
Temperatura de armazenamento	-25 °C...70 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90% sem condensação
Grau de proteção	IP20
Grau de poluição	2
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Corrente nominal da alimentação de carga	8 A
Corrente de pico da alimentação da carga	12 A
Filtro de rede	integrada
Tensão nominal da alimentação de carga DC	48 V
Tensão máxima no barramento CC	58 V
Resistência de frenagem	17 Ohm
Potência de impulso da resistência de frenagem	0.5 kVA
Tensão nominal de alimentação lógica CC	24 V
Área permitida de tensão lógica	± 20 %
Corrente nominal da alimentação lógica	0.2 A
Faixa de tensão na saída CA	0 V até a tensão de entrada

Característica	Valor
Duração máxima da corrente de pico	2 s
Frequência de saída	0 Hz...2000 Hz
Comprimento máx. do cabo do motor sem filtro de rede ext.	25 m
Modo do controlador	Estágio final de amplificador de potência PWM MOSFET
Modo de operação	Micropasso, >4000 passo/rotação
Redução de corrente ajustável	Por software
Ajuste de etapas	por meio do software
Função de proteção	Monitoramento I ² t Monitoramento de temperatura Monitoramento da corrente Detecção de falha de tensão Monitoramento de erro de seguimento
Ajuste de corrente nominal	Por software
Frequência de passos máx.	4 kHz
Interface de parametrização	RS232 (9600...115000 bits/s)
Interface Fieldbus	CANopen Profibus DP
Conexão Fieldbus	Conector macho 9 pinos Sub-D
Resistência de terminação de Bus	integrada
Sistema de medição de posição	Encoder
Sensor de posição	Encoder
Interface de encoder de saída, função	Especificação do valor nominal para atuador escravo ligado a jusante.
Interface do encoder de entrada, características	RS422
Interface de encoder de entrada, função	No modo síncrono como especificação de giro do atuador slave.
Características das saídas lógicas digitais	Configuração parcialmente livre separados de modo não galvânico
Corrente máxima das saídas lógicas digitais	100 mA
Quantidade de entradas analógicas de valor nominal	1
Área de trabalho da entrada de valor nominal	± 10 V
Impedância da entrada do valor nominal	20 kOhm
Quantidade de saídas analógicas do monitor	1
Área de trabalho das saídas do monitor	± 10 V
Função de segurança	Safe Torque Off (STO)
Nível de performance (PL)	Safe Torque Off (STO)/Categoria 3, Performance Level d