

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

Número de referência: 572211

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tipo de montagem	Na base de apoio Aparafusado
Peso do produto	2000 g
Ecrã	Indicador de 7 segmentos
Componentes de controlo	Comutador DIP
Certificado	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva das Máquinas da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV de acordo com a normativa do Reino Unido para as máquinas De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Autoridade emissora do certificado	BG MFS 09031
Temperatura de armazenamento	-25 oC...70 oC
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
Humidade relativa	0 - 90% Não condensante
Nível de proteção	IP20
Nível de contaminação	2
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Corrente nominal da alimentação de carga	8 A
Pico da corrente, alimentação de carga	12 A
Filtro principal	Integrado
Tensão nominal, alimentação de carga CC	48 V
Tensão de ligação CC máx.	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
Faixa permissível da tensão lógica	± 20%
Corrente nominal, alimentação lógica	0.2 A
Faixa de tensão de saída CA	0V até à tensão de entrada

Característica	Valor
Duração máx. do pico de corrente	2 s
Frequência de saída	0 Hz...2000 Hz
Comprimento máx. do cabo do motor sem o filtro de rede ext.	25 m
Modo operacional do controlador	Fase de saída de potência PWM MOSFET
Modo operacional	Micropasso, > 4000 passos/rotações
Redução ajustável da corrente	Através de software
Ajuste de etapas	Pelo software
Função de proteção	Monitorização I ² t Monitorização da temperatura Monitorização da corrente Detecção de falha na tensão Monitorização do erro seguinte
Ajustes da corrente nominal	Pelo software
Frequência de passo máx.	4 kHz
Interface de parametrização	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Acoplamento do barramento de campo	CANopen Profibus DP
Conexão de barra	Conectores 9 pinos Sub-D
Resistência de terminação do barramento	Integrado
Sensor de posição do rotor	Codificador
Sensor de posição	Codificador
Interface do codificador de saída, função	Especificação do ponto de regulação para atuador escravo a jusante.
Interface do codificador de entrada, características	RS422
Interface do codificador de entrada, função	Como a configuração da velocidade do atuador escravo no modo sincronizado.
Características das saídas lógicas digitais	Livremente configurável em alguns casos Sem isolamento galvânico
Corrente máx. das saídas lógicas digitais	100 mA
Número de entradas analógicas do ponto de regulação	1
Faixa de trabalho da entrada do ponto de regulação	± 10V
Impedância da entrada do ponto de regulação	20 kOhm
Número de saídas analógicas do monitor	1
Faixa de trabalho das saídas do monitor	± 10V
Função de segurança	Desligar torque de forma segura (STO)
Nível de desempenho (ND)	Desligar torque de forma segura (STO)/categoria 3, Performance Level d