

Pórtico da superfície planar EXCM-30-

Número de referência: 2226101

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	30
Modo operacional do controlador	Fase de saída de potência PWM MOSFET Controlador em cascata com Controlador de posição P Controlador de velocidade PI Regulador de corrente PI
Modo operacional	Micropasso, 2000 passos/rotações
Posição de montagem	Qualquer um
Sensor de posição	Codificador
Filtro principal	Integrado
Função de proteção	Monitorização I ² t Monitorização da temperatura Monitorização da corrente Detecção de falha na tensão Monitorização do erro seguinte Detecção da posição final do software
Construção	Pórtico da superfície planar
Tipo de interpolação	Interpolação linear
Tipo de motor	Motor de passo
Modo de posicionamento	Modo de seleção do bloco Posição de transferência direta
Função de segurança	Desligar torque de forma segura (STO)
Ecrã	Segmento 7 LED
Aceleração máx.	10 m/s ² ...20 m/s ²
Velocidade máxima	0.5 m/s...1 m/s
Precisão de repetição	±0,05 mm
Resistência de frenagem	15 Ohm
Características das saídas lógicas digitais	Sem isolamento galvânico
Ciclo de funcionamento	100%
Corrente máx. das saídas lógicas digitais	100 mA
Tensão nominal de alimentação lógica CC	24 V
Tensão nominal, alimentação de carga CC	24 V...48 V
Interface de parametrização	Ethernet

Característica	Valor
Controlo da posição	sim
Ethernet, protocolos suportados	TCP/IP
Faixa permissível da tensão lógica	± 15 %
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura de armazenamento	-10 oC...60 oC
Humidade relativa	0 - 90% Não condensante
Nível de ruído	52 dB(A)
Nível de proteção	IP20
Temperatura ambiente	10 oC...45 oC
Torque de retenção do motor	0.5 Nm
Torque de acionamento máx.	0.2 Nm
Força máx. Fz	1345 N
Mx torque máximo	5.5 Nm
Torque máx. My	10.9 Nm
Torque máx. Mz	5.5 Nm
Força máx. de processo na direção Z	100 N
Torque nominal	0.04 Nm
Valor de referência da carga nominal, horizontal	3 kg
Valor de referência de carga nominal, vertical	2 kg
Alimentação constante	38 mm/r
Número de saídas lógicas digitais 24V CC	5
Número de entradas lógicas digitais	8
Perfil de comunicação	FHPP
Interface de tratamento	Acoplamento de entrada/saída Para 31 blocos
Especificação da entrada lógica	Com base em IEC 61131-2
Faixa de trabalho da entrada lógica	24 V
Características das entradas lógicas	Conectado galvanicamente ao potencial de lógica
Lógica de comutação de entradas	NPN (comutação negativa) PNP (comutação positiva)
Lógica de comutação nas saídas	NPN (comutação negativa) PNP (comutação positiva)
Interface de comunicação para lógica	CAN DS 301 31 pos entrada/saída Ethernet - TCP/IP
Tipo de montagem	Montagem de perfil
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS