

# manipulador cartesiano

## EXCM-10-700-110-GF-ST-B-E1

Código da peça: 1801919  
Produto a ser descontinuado

FESTO

[Com guia de buchas deslizantes.](#)

Produto será descontinuado. Disponível até 2018. Produto alternativo no Support Portal.



### Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	10
Curso na direção X	700 mm
Curso na direção Y	110 mm
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
Modo de operação	Micropasso, 2000 passos/U
Redução ajustável de corrente	Usando software
Posição de instalação	Horizontal
Sensor de posição	Encoder
Filtro de rede	integrado
Função protetora	Monitoramento I <sup>2</sup> t Monitoramento da temperatura Monitoramento de corrente Detecção de falhas na tensão Monitoramento de erros de arrasto Detecção de posição final pelo software
Princípio construtivo	Pórtico cartesiano
Tipo de interpolação	Interpolação linear
Tipo de motor	Motor de passo
Modo de posição	Modo de seleção do registro Posição transferida diretamente
Indicador	7 segmentos
Ajuste da corrente nominal	Usando software
Aceleração máx.	3 m/s <sup>2</sup>
Velocidade máxima	0,3 m/s
Precisão de repetição	±0,1 mm
Resistência do freio	15 Ohm
Propriedades das saídas lógicas digitais	Sem isolamento galvânico
Tempo de abertura e fechamento	100%
Corrente máx. saídas lógicas digitais	100 mA
Tensão máx. do circuito intermediário c.c.	28 V
Tensão nominal c.c., alimentação lógica	24 V
Tensão nominal alimentação carga c.c.	24 V
Corrente nominal, alimentação carga	6 A
Corrente nominal, alimentação lógica	0,3 A
Corrente nominal efetiva por fase	1,4 A
Interface de parametrização	Ethernet
Controle de posição	sim
Ethernet, protocolos suportados	TCP/IP

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Corrente de pico, alimentação da carga	8 A
Faixa admissível tensão lógica	± 15 %
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Temperatura de armazenamento	-10 ... 60 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90 % não condensável
Nível de pressão acústica	38 dB(A)
Classe de proteção	IP20
Temperatura ambiente	10 ... 45 °C
Velocidade com torque máx.	0,2 m/s
Torque de fixação do motor	0,127 Nm
Força máxima Fz	150 N
Torque máx. Mx	2 Nm
Torque máx. My	0,5 Nm
Torque máx. Mz	2 Nm
Torque nominal	0,127 Nm
Carga nominal com resposta dinâmica máxima	0,5 kg
Peso do produto	5.700 g
Quantidade de saídas lógicas digitais 24 V c.c.	5
Quantidade de entradas lógicas digitais	9
Perfil de comunicação	FHPP
Interface do processo	Conector I/O para 64 registros de deslocamento
Especificação entrada lógica	Baseado na IEC 61131-2
Faixa de trabalho entrada lógica	24 V
Propriedades entrada lógica	conectada galvanicamente ao potencial lógico
Lógica de comutação das saídas	NPN (comutação negativa)
Lógica de comutação entradas	NPN (comutação negativa)
Interface de comunicação, lógica	CAN DS 301 E/A 64pos Ethernet - TCP/IP
Tipo de fixação	com furo passante e parafuso
Observações sobre material	Conforme RoHS