

# pórtico con dos ejes de movimiento

## EXCM-10-300-110-GF-ST-B-E1

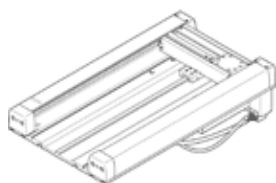
Número de artículo: 1801917

Producto sustituido

FESTO

[Con guía deslizante.](#)

[Tipo sustituido. Disponible hasta 2018. Producto de alternativa: consultar portal de asistencia técnica.](#)



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	10
Carrera en la dirección X	300 mm
Carrera en dirección Y	110 mm
Modo de funcionamiento del controlador	etapa final de potencia PWM-MOSFET Regulador en cascada con Regulador de posiciones P Regulador de velocidad PI Regulador proporcional e integral de corriente
Modo de funcionamiento	Micropaso, 2000 pasos/giro
Reducción de corriente ajustable	mediante software
Posición de montaje	horizontal
Indicador de posición	Encoder
Filtro de red	integrado
Función de protección	Control Pt control de temperatura control de corriente detección de interrupción de la tensión control de error de persecución detección de posición final por software
Construcción	Pórtico con dos ejes de movimiento
Tipo de interpolación	Interpolación lineal
Tipo de motor	motor paso a paso
Modo de posición	Modo de selección del conjunto Posición transferida directamente
Display	7 segmentos
Ajuste de intensidad nominal	mediante software
Aceleración máxima	3 m/s <sup>2</sup>
Velocidad máxima	0,3 m/s
Precisión de repetición	±0,1 mm
Resistencia de frenado	15 Ohm
Características de la salida lógica digital	sin separación galvánica
Factor de utilización	100%
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	100 mA
Tensión máxima del circuito intermedio, DC	28 V
Tensión nominal DC, alimentación a la lógica	24 V
Tensión nominal alimentación de carga DC	24 V
Corriente nominal alimentación de carga	6 A
Corriente nominal alimentación de la lógica	0,3 A
Intensidad nominal efectiva por fase	1,4 A
Interfaz de configuración de parámetros	Ethernet
Control de posición	sí
Ethernet, protocolos compatibles	TCP/IP

Característica	Valor
Corriente máxima, alimentación de carga	8 A
Margen permisible, tensión de la lógica	± 15 %
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 % sin condensación
Nivel de ruido	38 dB(A)
Tipo de protección	IP20
Temperatura ambiente	10 ... 45 °C
Velocidad con momento de giro máximo	0,2 m/s
Momento de retención del motor	0,127 Nm
Fuerza Fz máxima	150 N
Momento Mx máximo	2 Nm
Momento máximo My	0,5 Nm
Momento máximo Mz	2 Nm
Momento de giro nominal	0,127 Nm
Carga nominal con dinámica máxima	0,5 kg
Peso del producto	4.000 g
Número de salidas lógicas digitales a 24 V DC	5
Número de entradas lógicas digitales	9
Perfil de comunicación	FHPP
Interfaz del proceso	Acoplamiento E/S para 64 registros de desplazamiento
Especificación entrada lógica	Según IEC 61131-2
Margen de trabajo de las entradas lógicas	24 V
Características de la entrada lógica	Conectado galvánicamente con potencial de lógica
Lógica de conmutación de las salidas	NPN (conexión a negativo)
Lógica del circuito de entrada	NPN (conexión a negativo)
Lógica del interfaz de comunicación	CAN DS 301 E/A 64pos Ethernet - TCP/IP
Tipo de fijación	con taladro pasante y tornillo
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS