

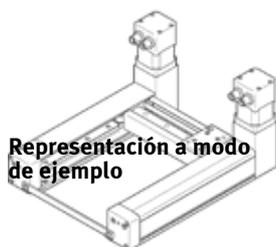
pórtico con dos ejes de movimiento

EXCM-30-

Número de artículo: 2226101

FESTO

[Con guía de rodamiento de bolas](#)



Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Tamaño	30
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
Posición de montaje	indistinto
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
Función de seguridad	Momento desconectado seguro (STO)
Display	7 segmentos LED
Aceleración máxima	10 ... 20 m/s ²
Velocidad máxima	0,5 ... 1 m/s
Precisión de repetición	±0,05 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 nominal DC, alimentación a la lógica	24 V
Tensión nominal alimentación de carga DC	24 ... 48 V
Interfaz de configuración de parámetros	Ethernet
Control de posición	sí
Ethernet, protocolos compatibles	TCP/IP
Margen permisible, tensión de la lógica	± 15 %
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 %

Característica	Valor
	sin condensación
Nivel de ruido	52 dB(A)
Tipo de protección	IP20
Temperatura ambiente	10 ... 45 °C
Momento de retención del motor	0,5 Nm
Momento de impulsión máximo	0,2 Nm
Fuerza Fz máxima	1.345 N
Momento Mx máximo	5,5 Nm
Momento máximo My	10,9 Nm
Momento máximo Mz	5,5 Nm
Fuerza máxima del proceso en la dirección Z	100 N
Momento de giro nominal	0,04 Nm
Valor de referencia de la carga nominal, horizontal	3 kg
Valor de referencia de la carga nominal, vertical	2 kg
Constante de avance	38 mm/U
Número de salidas lógicas digitales a 24 V DC	5
Número de entradas lógicas digitales	8
Perfil de comunicación	FHPP
Interfaz del proceso	Acoplamiento E/S para 31 registros
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 del circuito de entrada	NPN (conexión a negativo) PNP (conexión a positivo)
Lógica de conmutación de las salidas	NPN (conexión a negativo) PNP (conexión a positivo)
Lógica del interfaz de comunicación	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
Tipo de fijación	Fijación para perfil
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS