Pórtico horizontal de dos ejes
EXCM-30-

Número de artículo: 2226101

Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	30
Modo de funcionamiento del controlador	Etapa final de potencia PWM-MOSFET Regulador en cascada con Controlador de posición P Regulador de velocidad PI Regulador de corriente PI
Modo de funcionamiento	Micropaso, 2000 pasos/giro
Posición de montaje	Cualquiera
Transmisor de posición	Encoder
Filtro de red	Integrado
Función de seguridad	Control I^2t Supervisión de la temperatura Control de corriente Detección de interrupción de la tensión Supervisión de errores de seguimiento Detección de posición final por software Safe Torque Off (STO) (desconexión segura del par)
Forma constructiva	Pórtico horizontal de dos ejes
Tipo de interpolación	Interpolación lineal
Tipo de motor	Motor paso a paso
Modo de posición	Modo de selección del conjunto Posición transferida directamente
Indicación	7 segmentos LED
Aceleración máx.	10 m/s²...20 m/s²
Velocidad máxima	0.5 m/s...1 m/s
Precisión de repetición	±0,05 mm
Resistencia de frenado	15 Ohm
Características de las salidas lógicas digitales	Sin separación galvánica
Tiempo de conexión	100%
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	100 mA
Tensión nominal alimentación a la lógica DC	24 V
Tensión nominal de la alimentación de carga DC	24 V...48 V
Interfaz de parametrización	Ethernet
Control de posición	sí

Característica	Valor
Ethernet, protocolos compatibles	TCP/IP
Margen admisible, tensión de la lógica	± 15 %
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de almacenamiento	-10 °C...60 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 % Sin condensación
Nivel de presión acústica	52 dB(A)
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente	10 °C...45 °C
Momento de retención del motor	0.5 Nm
Par de accionamiento máximo	0.2 Nm
Fuerza Fz máxima	1345 N
Momento Mx máximo	5.5 Nm
Momento My máx.	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/rev
Número de salidas lógicas digitales 24 V DC	5
Cantidad de entradas lógicas digitales	8
Perfil de comunicación	FHPP
Acoplamiento de procesos	Acoplamiento I/O Para 31 registros
Especificación entrada lógica	Según IEC 61131-2
Margen de trabajo de la entrada lógica	24 V
Características de la entrada lógica	Conectadas galvánicamente con potencial lógico
Entradas lógica de conmutación	NPN (conexión a negativo) PNP (conexión a positivo)
Lógica de conmutación de las salidas	NPN (conexión a negativo) PNP (conexión a positivo)
Interfaz de comunicación de la lógica	CAN DS 301 I/O 31 pos Ethernet - TCP/IP
Tipo de fijación	Fijación para perfil
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS