

Servomotor EMME-AS-40-M-LV-AMB

Número de artículo: 2082447

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-10 °C...40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 %
Conforme a la norma	IEC 60034
Clase de aislamiento	F
Clase de dimensionado según EN 60034-1	S1
Grado de protección	IP21
Técnica de conexiones eléctricas	Conector
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Certificación	RCM c UL us - Recognized (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva de baja tensión de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Tensión nominal de funcionamiento DC	360 V
Tensión nominal DC	360 V
Tipo de conmutación del devanado	Estrella interior
Número de pares de polos	2
Momento de giro en reposo	0.35 Nm
Momento de giro nominal	0.21 Nm
Momento de giro máximo	1.4 Nm
Revoluciones nominales	9000 1/min
Revoluciones máx.	10000 1/min
Potencia nominal del motor	200 W
Corriente permanente en reposo	1.6 A
Corriente nominal del motor	1.2 A
Corriente de pico	6.4 A
Constante del motor	0.175 Nm/A

Característica	Valor
Constante de tensión, fase/fase	13.2 mV/min
Resistencia del devanado fase-fase	8.6 Ohm
Inductancia del devanado fase-fase	4.51 mH
Par de salida total de inercia	0.079 kgcm ²
Peso del producto	850 g
Carga axial admisible del eje	12 N
Esfuerzo radial admisible del eje	115 N
Transmisor de posición del rotor	Encoder absoluto, multivuelta
Transmisor de posición del rotor, interfaz	HIPERFACE®
Transmisor de posición del rotor, principio de medición	Capacitivo
Periodos de seno y coseno por rotación del transmisor de posición del rotor	16
Resolución típica del transmisor de posición del rotor	12 bit
Precisión angular típica del transmisor de posición del rotor	20 arcmin
Momento de retención del freno	0.4 Nm
Tensión de funcionamiento DC del freno	24 V
Consumo de potencia del freno	8 W
Momento de inercia de la masa del freno	0.014 kgcm ²
Ciclos de conmutación, freno de inmovilización	5 millones de accionamientos en vacío (sin fricción)
MTTF, componente parcial	371 años, freno de inmovilización
MTTFd, componente parcial	271 años, transmisor de posición del rotor