

servomotor EMMS-AS-140-L-HS-RSB

Número de artículo: 550137

Producto sustituido

[Sin reductor.](#)

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-10 ... 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 %
Corresponde a la norma	IEC 60034
Clase de protección por aislamiento	F
Clase de medición según la norma EN 60034-1	S1
Supervisión de la temperatura	Resistencia PTC
Tipo de protección	IP54
Técnica de conexiones eléctricas	Conector
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Homologación	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la normativa UE de baja tensión según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa sobre utillaje eléctrico del Reino Unido Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Tensión nominal DC	565 V
Tipo de conmutación del devanado	Estrella interior
Número de pares de polos	6
Momento de giro en reposo	25,48 Nm
Momento de giro nominal	20,05 Nm
Pico del momento de giro	48,8 Nm
Velocidad de giro nominal	2.000 1/min
Cantidad máxima de giros en función del tiempo	2.460 1/min
Potencia nominal del motor	4.420 W
Corriente nominal del motor	7,8 A
Pico de corriente	20 A
Constante del motor	2,72 Nm/A
Constante de tensión, fase/fase	162,39 mV/min
Resistencia del devanado fase-fase	1,41 Ohm
Inductancia del devanado fase-fase	13,44 mH
Momento de inercia de la masa global en la toma de fuerza	20,108 kgcm ²
Peso del producto	17.000 g
Esfuerzo axial admisible del eje	200 N
Esfuerzo radial admisible del eje	1.060 N
Transmisor de la posición del rotor	Encoder absoluto monovuelta
Transmisor de posición del rotor, interfaz	EnDat 22
Transmisor de posición del rotor, principio de medición	inductivo
Resolución del transductor de la posición del rotor	18 Bit
Momento de retención del freno	18 Nm

Característica	Valor
Tensión de funcionamiento DC del freno	24 V
Consumo del freno	15,6 W
Momento de inercia de la masa del freno	1,082 kgcm ²
Ciclos de conmutación, freno de inmovilización	5 millones de accionamientos en vacío (sin fricción!)
MTTF, componente parcial	76 años, transmisor de la posición del rotor 4469 años, freno de inmovilización
MTTFd, componente parcial	152 años, transmisor de la posición del rotor
Eficiencia energética	ENEFF (CN) / Class 2