

# servomotor EMMS-AS-140-LK-HV-RRB

Número de artículo: 1574687

Producto sustituido

[Sin reductor.](#)

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-40 ... 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
Tipo de árbol de la chaveta de ajuste	DIN 6885 A 8 x 7 x 40
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	25,5 Nm
Momento de giro nominal	17,41 Nm
Pico del momento de giro	67,5 Nm
Velocidad de giro nominal	2.800 1/min
Cantidad máxima de giros en función del tiempo	3.830 1/min
Potencia nominal del motor	5.110 W
Corriente nominal del motor	9,96 A
Pico de corriente	51,5 A
Constante del motor	1,75 Nm/A
Constante de tensión, fase/fase	104,41 mVmin
Resistencia del devanado fase-fase	0,586 Ohm
Inductancia del devanado fase-fase	4,65 mH
Momento de inercia de la masa global en la toma de fuerza	19,4 kgcm <sup>2</sup>
Peso del producto	17.240 g
Esfuerzo axial admisible del eje	200 N
Esfuerzo radial admisible del eje	1.060 N
Transmisor de la posición del rotor	Resolver
Transmisor de posición del rotor, interfaz	SIN/COS señales analógicas
Transmisor de posición del rotor, principio de medición	inductivo

Característica	Valor
Momento de retención del freno	18 Nm
Tensión de funcionamiento DC del freno	24 V
Consumo del freno	15,6 W
Momento de inercia de la masa del freno	1 kgcm <sup>2</sup>
Ciclos de conmutación, freno de inmovilización	5 millones de accionamientos en vacío (¡sin fricción!)
MTTF, componente parcial	114 años, transmisor de la posición del rotor 4469 años, freno de inmovilización
MTTFd, componente parcial	228 años, transmisor de la posición del rotor
Eficiencia energética	ENEFF (CN) / Class 2