

# Servomotor EMME-AS-60-SK-LS-AMXB

Número de artículo: 4267575

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
Tipo de árbol de la chaveta	DIN 6885 A 5 x 5 x 22
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	3
Momento de giro en reposo	0.7 Nm
Momento de giro nominal	0.6 Nm
Momento de giro máximo	2.8 Nm
Revoluciones nominales	3000 1/min
Revoluciones máx.	5131 1/min
Potencia nominal del motor	190 W
Corriente permanente en reposo	0.9 A
Corriente nominal del motor	0.8 A

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Corriente de pico	3.6 A
Constante del motor	0.75 Nm/A
Constante de tensión, fase/fase	49.6 mVmin
Resistencia del devanado fase-fase	26.4 Ohm
Inductancia del devanado fase-fase	31.9 mH
Par de salida total de inercia	0.319 kgcm <sup>2</sup>
Peso del producto	1650 g
Carga axial admisible del eje	50 N
Esfuerzo radial admisible del eje	250 N
Transmisor de posición del rotor	Encoder de seguridad absoluto, multivuelta
Transmisor de posición del rotor, interfaz	HIPERFACE®
Transmisor de posición del rotor, principio de medición	Óptico
Periodos de seno y coseno por rotación del transmisor de posición del rotor	128
Resolución típica del transmisor de posición del rotor	15 bit
Precisión angular típica del transmisor de posición del rotor	20 arcmin
Momento de retención del freno	2 Nm
Tensión de funcionamiento DC del freno	24 V
Consumo de potencia del freno	11 W
Momento de inercia de la masa del freno	0.086 kgcm <sup>2</sup>
Ciclos de conmutación, freno de inmovilización	5 millones de accionamientos en vacío (sin fricción)
Nivel de integridad de seguridad (SIL), componente parcial	SIL 2, transmisor de posición del rotor SILCL2, transmisor de posición del rotor
Nivel de prestaciones (PL), componente parcial	Categoría 3, nivel de prestaciones d, transmisor de la posición del rotor
PFHd, componente parcial	1,3 x 10E-8, transmisor de posición del rotor
Duración de utilización Tm, componente parcial	20 años, transmisor de posición del rotor
MTTF, componente parcial	538 años, freno de inmovilización
MTTFd, componente parcial	874 años, transmisor de posición del rotor