Hoja de datos del producto
Características

ILM0703P02F0000
integrated servo motor - 2.2 Nm - 6000 rpm - multiturn - with brake

Principal

Gama de producto	Paquete 250
Tipo de Producto o Componente	Servomotor con etapa de potencia
Nombre Corto del Dispositivo	ILM

Complementario

[Us] Tensión de alimentación	250 V
Corriente de parada continua	3 A
Par de torsión continuo	2,2 N.m
Par máximo de paro	8,7 N.m
Potencia nominal de salida	720 W
Torque nominal	1,15 N.m
Velocidad nominal	6000 rpm
Irms de corriente máxima	12 A
[In] Corriente Nominal	1,5 A
Extremo del eje	No explotado
Segundo eje	Sin el segundo extremo del eje
Diámetro del eje	14 mm
Longitud del eje	30 mm
Ancho de tecla	20 mm
Tipo de respuesta	Absolute multiturn SinCos Hiperface
Resolución respuesta velocidad	128 periods
Freno de retención	Con
Par de retención	3 N.m freno de retención
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Tamaño de la brida del motor	70 mm
Constante de par	0,76 N.m/A a 120 °C
Emf constante	49 V/krpm a 20 °C
Número de polos de motor	6
Inercia del rotor	0,88 kg.cm²
Resistencia del estator	2,7 Ohm a 20 °C para Ph / Ph 1,88 Ohm a 120 °C para Ph / N
Inductor del estator	13 MH a 20 °C para Ph / Ph 6,5 mH a 120 °C para Ph / N
Fuerza radial máxima	730 N a 1000 rpm 580 N a 2000 rpm 510 N a 3000 rpm 460 N a 4000 rpm 430 N a 5000 rpm 400 N a 6000 rpm
Fuerza axial máxima	0,2 x Fr

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	293 mm
Número de pilas de motor	3
Diámetro del collarín de centrado	60 mm
Profundidad del collarín de centrado	2,5 mm
Número de orificios de montaje	4
Diámetro de los orificios	5,5 mm
Diámetro del círculo de los orificios de montaje	82 mm
Peso del producto	4,7 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP54

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	26,5 cm
Paquete 1 Ancho	20,0 cm
Paquete 1 Longitud	59,5 cm
Paquete 1 Peso	6,599 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	75,0 cm
Paquete 2 Ancho	60,0 cm
Paquete 2 Longitud	80,0 cm
Paquete 2 Peso	55,0 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
Sin PVC	Sí