# Hoja de datos del producto ILM0701P11F0000 Características

integrated servo motor - 1.1 Nm - 6000 rpm keyed shaft - with brake





# Principal

Gama de producto	Paquete 250
Tipo de producto o componente	Servomotor con etapa de potencia
Nombre abreviado del equipo	ILM

#### Complementario

[Us] Tensión nominal de suministro	250 V
Continuous stall current ((*))	1,55 A
Par máximo continuo	1,1 N.m
Par de bloqueo de pico	3,5 N.m
Potencia nominal de salida	310 W
Torque nominal	0,5 N.m
Velocidad nominal	6000 rpm
Irms de corriente máxima	5,7 A
[In] Corriente nominal	0,6 A
Extremo de eje	Manipulado
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	11 mm
Longitud de eje	23 mm
Señal entrada	18 mm
Tipo de respuesta	Absolute single turn SinCos Hiperface
Resolución respuesta velocidad	128 periods
Freno de retención	Donde
EN LA PLANCHA	3 N.m freno de retención
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Tamaño brida motor	70 mm
Constante de par	0,71 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	46 V/krpm en 20 °C
Número de polos de motor	6
Inercia del rotor	0,35 kg.cm <sup>2</sup>
Resistencia del estator	10,4 Ohm en 20 °C para Fase/Fase 7,23 Ohm en 120 °C para Fase/N
Inductancia del estator	38,8 MH en 20 °C para Fase/Fase 19,4 mH en 120 °C para Fase/N
Fuerza radial máxima (Fr)  Fuerza máx, axial Fa	660 N en 1000 rpm 520 N en 2000 rpm 460 N en 3000 rpm 410 N en 4000 rpm 380 N en 5000 rpm 360 N en 6000 rpm
rueiza iliax, axiai ra	U, Z X FI

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 mál uso de la información contenida en el presente documento.

Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	219 mm
Número de pilas de motor	1
Diámetro de base de fijación de centrado	60 mm
Profundidad del collar	2,5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	5,5 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	82 mm
Peso del producto	3 kg

# Entorno

0 1 1 1 1/ 10	IDE 4	
Grado de protección IP	IP54	
Crado de protección n	11 04	

# Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE	
Número de unidades en el paquete 1	1	
Paquete 1 Altura	21,0 cm	
Paquete 1 Ancho	18,0 cm	
Paquete 1 Longitud	35,6 cm	
Paquete 1 Peso	3,59 kg	

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Estado de oferta sosterible	Producto Green 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	<b>™</b> Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	☑ Información De Fin De Vida Útil
Sin PVC	Sí