Hoja de datos del producto
Características

ILM1401P21F0000
integrated servo motor - 7.5 Nm - 3000 rpm - with brake - IP65

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 ((*))	4,7 A
Par máximo continuo	7,5 N.m
Par de bloqueo de pico	27 N.m
Potencia nominal de salida	1450 W
Torque nominal	4,6 N.m
Velocidad nominal	3000 rpm
Irms de corriente máxima	18,8 A
[In] Corriente nominal	2,9 A
Extremo de eje	No variable
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	24 mm
Longitud de eje	50 mm
Señal entrada	40 mm
Tipo de respuesta	Absolute single turn SinCos Hiperface
Resolución respuesta velocidad	128 periods
Freno de retención	Donde
EN LA PLANCHA	18 N.m freno de retención
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Tamaño brida motor	140 mm
Constante de par	1,6 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	108 V/krpm en 20 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	7,41 kg.cm²
Resistencia del estator	1,81 Ohm en 20 °C para Fase/Fase 1,26 Ohm en 120 °C para Fase/N
Inductancia del estator	19,1 MH en 20 °C para Fase/Fase 9,55 mH en 120 °C para Fase/N
Fuerza radial máxima (Fr)	2210 N en 1000 rpm 1760 N en 2000 rpm 1530 N en 3000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	292 mm

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.

Número de pilas de motor	1
Diámetro de base de fijación de centrado	130 mm
Profundidad del collar	3,5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	11 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	165 mm
Peso del producto	13,8 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP65

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	20,000 cm
Paquete 1 Ancho	26,000 cm
Paquete 1 Longitud	59,500 cm
Paquete 1 Peso	19,940 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P12
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	45,000 cm
Paquete 2 Ancho	80,000 cm
Paquete 2 Longitud	120,000 cm
Paquete 2 Peso	131,640 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	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	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
Sin PVC	Sí