

Hoja de datos del producto

Características

ILM0701P11A0000

integrated servo motor - 1.1 Nm - 6000 rpm -
keyed shaft - without 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	Sin
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 f _{cem}	46 V/krpm en 20 °C
Número de polos de motor	6
Inercia del rotor	0,25 kg.cm ²
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)	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
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural

Longitud	212 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	2,7 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	21,0 cm
Paquete 1 Ancho	18,0 cm
Paquete 1 Longitud	35,6 cm
Paquete 1 Peso	3,33 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