

Hoja de datos del producto

Características

ILM1001P31A0000

integrated servo motor - 2.5 Nm - 3000 rpm -
keyed shaft - without 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 ((*))	1,8 A
Par máximo continuo	2,5 N.m
Par de bloqueo de pico	9,6 N.m
Potencia nominal de salida	600 W
Torque nominal	1,9 N.m
Velocidad nominal	3000 rpm
Irms de corriente máxima	7,4 A
[In] Corriente nominal	1,4 A
Extremo de eje	Manipulado
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	19 mm
Longitud de eje	40 mm
Señal entrada	30 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	100 mm
Constante de par	1,39 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	90 V/krpm en 20 °C
Número de polos de motor	8
Inercia del rotor	1,4 kg.cm²
Resistencia del estator	9,8 Ohm en 20 °C para Fase/Fase 6,82 Ohm en 120 °C para Fase/N
Inductancia del estator	45,7 MH en 20 °C para Fase/Fase 22,85 mH en 120 °C para Fase/N
Fuerza radial máxima (Fr)	900 N en 1000 rpm 720 N en 2000 rpm 630 N en 3000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	215 mm
Número de pilas de motor	1

Diámetro de base de fijación de centrado	95 mm
Profundidad del collar	3,5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	9 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	115 mm
Peso del producto	4,9 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	26,0 cm
Paquete 1 Ancho	20,0 cm
Paquete 1 Longitud	59,0 cm
Paquete 1 Peso	5,53 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