

Hoja de datos del producto

Características

SH31001P12A2000

Servo motor SH3 -IEC 100 mm -2,94 Nm -6000 rpm -eje c chaveta -sin freno -doble conector acodado orientable - encoder abs MT 128b SinCos -IP54/IP65



Principal

Compatibilidad de gama	PacDrive 3
Nombre abreviado del equipo	SH3.....P
Tipo de producto o componente	Servo motor

Complementario

Máximo velocidad mecánica	6000 rpm
[Us] Tensión nominal de suministro	115 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current ((*))	3,5 A
Parada continua de par de torsión	2,94 N.m en 115...480 V trifásica
Potencia continua	1190 W
Par de bloqueo de pico	9,6 N.m en 115...480 V trifásica
Potencia salida nominal	410 W en 115 V 1 fase 790 W en 230 V 1 fase 1410 W en 400 V trifásica 1630 W en 480 V trifásica
Par nominal	2,91 N.M en 115 V 1 fase 2,64 N.M en 230 V 1 fase 2,27 N.M en 400 V trifásica 2,27 N.m en 480 V trifásica
Velocidad nominal	1250 rpm en 115 V 1 fase 2500 rpm en 230 V 1 fase 5000 rpm en 400 V trifásica 6000 rpm en 480 V trifásica
Irms de corriente máx,	12 A
Extremo de eje	Chaveta paralela
Diámetro del eje	19 mm
Longitud de eje	40 mm
Señal entrada	6 mm
Grado de protección IP	IP54 eje: conforming to EN/IEC 60034-5 IP65 motor: conforming to EN/IEC 60034-5 IP65 cojinete del eje: conforming to EN/IEC 60034-5
Tipo de codificador	Varias vueltas absolutas SinCos Hiperface
Resolución respuesta velocidad	128 periods
Freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Tamaño brida motor	100 mm
Conexión eléctrica	Rotatable right angled connector
Constante de par	0,84 N.m/A en 120 °C

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 evaluar y testear los productos para riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear 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.

Constante de regulación por fcem	60 V/krpm en 20 °C
Número de polos de motor	4
Inercia del rotor	1,4 kg.cm ²
Resistencia del estator	3,8 Ohm
Inductancia del estator	27,15 mH
Fuerza radial máxima (Fr)	900 N en 1000 rpm 720 N en 2000 rpm 630 N en 3000 rpm 570 N en 4000 rpm 530 N en 5000 rpm
Fuerza máx. axial Fa	160 N
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	168,5 mm
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	9,0 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	115 mm
Peso del producto	4,3 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	30,0 cm
Paquete 1 Ancho	30,0 cm
Paquete 1 Longitud	40,0 cm
Paquete 1 Peso	4,2 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
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	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------