

# Hoja de datos del producto

## Características

SH31002P11F2000

Servo motor SH3 -IEC 100 mm -5,8 Nm -6000 rpm -eje c chaveta -con freno -doble conector acodado orientable - encoder abs ST 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 ((*))	4,8 A
Parada continua de par de torsión	5,8 N.m en 115...480 V trifásica
Potencia continua	1900 W
Par de bloqueo de pico	18,3 N.m en 115...480 V trifásica
Potencia salida nominal	580 W en 115 V 1 fase 1090 W en 230 V 1 fase 1930 W en 400 V trifásica 2210 W en 480 V trifásica
Par nominal	5,5 N.M en 115 V 1 fase 5,2 N.M en 230 V 1 fase 4,6 N.M en 400 V trifásica 4,4 N.m en 480 V trifásica
Velocidad nominal	1000 rpm en 115 V 1 fase 2000 rpm en 230 V 1 fase 4000 rpm en 400 V trifásica 4800 rpm en 480 V trifásica
Irms de corriente máx,	17,1 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	Vuelta absoluta SinCos Hiperface
Resolución respuesta velocidad	128 periods
Freno de retención	Donde
EN LA PLANCHA	9 N.m
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Tamaño brida motor	100 mm
Conexión eléctrica	Rotatable right angled connector

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 e integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar, 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 par	1,21 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	77 V/krpm en 20 °C
Número de polos de motor	4
Inercia del rotor	2,928 kg.cm <sup>2</sup>
Resistencia del estator	2,4 Ohm
Inductancia del estator	19,5 mH
Fuerza radial máxima (Fr)	990 N en 1000 rpm 790 N en 2000 rpm 690 N en 3000 rpm 620 N en 4000 rpm
Fuerza máx. axial Fa	160 N
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	234,5 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	6,3 kg

### 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	7,4 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Sí
Comunicación ambiental	<input checked="" type="checkbox"/> 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
---------------------	-----------