

Hoja de datos del producto

Características

SH30552P12A2100

Servo motor SH3 -IEC 055 mm -0,71 Nm -9000 rpm -eje c chaveta -sin freno -doble conector acodado orientable - encoder abs MT 128b SinCos -IP65/IP65



Principal

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

Complementario

| | |
|------------------------------------|--|
| Máximo velocidad mecánica | 9000 rpm |
| [Us] Tensión nominal de suministro | 115 V |
| Número de fases de la red | Trifásica |
| Continuous stall current ((*)) | 1,2 A |
| Parada continua de par de torsión | 0,71 N.m en 115...480 V trifásica |
| Potencia continua | 530 W |
| Par de bloqueo de pico | 2,5 N.m en 115...480 V trifásica |
| Potencia salida nominal | 160 W en 115 V 1 fase 310 W en 230 V 1 fase 600 W en 400 V trifásica 670 W en 480 V trifásica |
| Par nominal | 0,77 N.M en 115 V 1 fase 0,75 N.M en 230 V 1 fase 0,63 N.M en 400 V trifásica 0,63 N.m en 480 V trifásica |
| Velocidad nominal | 4000 rpm en 230 V 1 fase 9000 rpm en 480 V trifásica 2000 rpm en 115 V 1 fase 8000 rpm en 400 V trifásica |
| Irms de corriente máx, | 4,8 A |
| Extremo de eje | Chaveta paralela |
| Diámetro del eje | 9 mm |
| Longitud de eje | 20 mm |
| Señal entrada | 3 mm |
| Grado de protección IP | 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 | 55 mm |
| Conexión eléctrica | Rotatable right angled connector |
| Constante de par | 0,59 N.m/A en 120 °C |
| Constante de regulación por fcm | 40 V/krpm en 20 °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 de los productos de Schneider Electric analizar y testear los productos de riesgo adecuada y completamente 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 polos de motor | 3 |
| Inercia del rotor | 0,096 kg.cm ² |
| Resistencia del estator | 17,4 Ohm |
| Inductancia del estator | 53,54 mH |
| Fuerza radial máxima (Fr) | 370 N en 1000 rpm 290 N en 2000 rpm 260 N en 3000 rpm 230 N en 4000 rpm 220 N en 5000 rpm 200 N en 6000 rpm 190 N en 7000 rpm 190 N en 8000 rpm |
| Fuerza máx. axial Fa | 40 N |
| Tipo de refrigeración | Conven natural |
| Longitud | 154,4 mm |
| Diámetro de base de fijación de centrado | 40 mm |
| Profundidad del collar | 2 mm |
| Número de agujeros de montaje | 4 |
| Diámetro agujeros de montaje | 5,5 mm |
| Diámetro del círculo de los agujeros de montaje | 63 mm |
| Peso del producto | 1,5 kg |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 11,5 cm |
| Paquete 1 Ancho | 19,0 cm |
| Paquete 1 Longitud | 39,5 cm |
| Paquete 1 Peso | 1,9 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 |
|---------------------|-----------|