

Hoja de datos del producto

Características

SH31001P0BA4000

Servo motor SH3 -IEC 100 mm -2,94 Nm
-6000 rpm -eje liso -sin freno -conector único
acodado orientable -encoder Hiperface DSL
18b MT -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 | 690 W en 230 V 1 fase 1190 W en 400 V trifásica 1190 W en 480 V trifásica |
| Par nominal | 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 | 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 | Eje suave |
| Diámetro del eje | 19 mm |
| Longitud de eje | 40 mm |
| Grado de protección IP | IP65 motor: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 eje: conforming to EN/IEC 60034-5 |
| Tipo de codificador | Absolute multiturn Hiperface DSL |
| Resolución respuesta velocidad | 262144 points/turn x 4096 turns |
| Freno de retención | Sin |
| Soporte de montaje | Reborde estándar internacional |
| Tamaño brida motor | 100 mm |
| Conexión eléctrica | Conector directo |
| Constante de par | 0,84 N.m/A en 120 °C |
| Constante de regulación por fcem | 60 V/krpm en 20 °C |
| Número de polos de motor | 4 |
| Inercia del rotor | 1,40 kg.cm² |
| Resistencia del estator | 3,8 Ohm |

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 realizar el análisis de riesgos adecuado y completar 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.

| | |
|---|---|
| Inductancia del estator | 19 mH |
| Fuerza radial máxima (Fr) | 1930 N en 1000 rpm 1530 N en 2000 rpm 1,340 N en 3000 rpm |
| Fuerza máx. axial Fa | 300 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 | 21,0 cm |
| Paquete 1 Ancho | 18,0 cm |
| Paquete 1 Longitud | 35,6 cm |
| Paquete 1 Peso | 4,9 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 |