

Hoja de datos del producto

Características

SH30701P11F2000

Servo motor SH3 -IEC 070 mm -1,25 Nm -8000 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 | 8000 rpm |
| [Us] Tensión nominal de suministro | 115 V |
| Número de fases de la red | Trifásica |
| Continuous stall current ((*)) | 1,8 A |
| Parada continua de par de torsión | 1,25 N.m en 115...480 V trifásica |
| Potencia continua | 690 W |
| Par de bloqueo de pico | 3,5 N.m en 115...480 V trifásica |
| Potencia salida nominal | 220 W en 115 V 1 fase 440 W en 230 V 1 fase 820 W en 400 V trifásica 950 W en 480 V trifásica |
| Par nominal | 1,4 N.M en 115 V 1 fase 1,4 N.M en 230 V 1 fase 1,1 N.M en 400 V trifásica 1,1 N.m en 480 V trifásica |
| Velocidad nominal | 1500 rpm en 115 V 1 fase 3000 rpm en 230 V 1 fase 6000 rpm en 400 V trifásica 7200 rpm en 480 V trifásica |
| Irms de corriente máx, | 5,7 A |
| Extremo de eje | Chaveta paralela |
| Diámetro del eje | 11 mm |
| Longitud de eje | 23 mm |
| Señal entrada | 4 mm |
| Grado de protección IP | IP54 eje: conforming to IEC 60034-5 IP65 motor: conforming to IEC 60034-5 IP65 cojinete del eje: conforming to IEC 60034-5 |
| Tipo de codificador | Vuelta absoluta SinCos Hiperface |
| Resolución respuesta velocidad | 128 periods |
| Freno de retención | Donde |
| EN LA PLANCHA | 3 N.m |
| Soporte de montaje | Reborde estándar internacional |
| Tamaño brida motor | 70 mm |
| Conexión eléctrica | Conector directo |

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 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 par | 0,69 N.m/A en 120 °C |
| Constante de regulación por fcem | 46 V/krpm en 20 °C |
| Número de polos de motor | 3 |
| Inercia del rotor | 0,322 kg.cm ² |
| Resistencia del estator | 10,4 Ohm |
| Inductancia del estator | 60,25 mH |
| Fuerza radial máxima (Fr) | 660 N en 1000 rpm 520 N en 2000 rpm 460 N en 3000 rpm 410 N en 4000 rpm 380 N en 5000 rpm 360 N en 6000 rpm |
| Fuerza máx. axial Fa | 80 N |
| Tipo de refrigeración | Conven natural |
| Longitud | 179,5 mm |
| Diámetro de base de fijación de centrado | 60 mm |
| Profundidad del collar | 2,5 mm |
| Número de agujeros de montaje | 4 |
| Diámetro agujeros de montaje | 5,5 mm |
| Diámetro del círculo de los agujeros de montaje | 82 mm |
| Peso del producto | 2,3 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 | 2,9 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 |

Garantía contractual

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