

Hoja de datos del producto

Características

SH30703P12F2200

Servo motor SH3 -IEC 070 mm -2,94 Nm -8000 rpm -eje c chaveta -con 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 | 8000 rpm |
| [Us] Tensión nominal de suministro | 115 V |
| Número de fases de la red | Trifásica |
| Continuous stall current (([*])) | 4,1 A |
| Parada continua de par de torsión | 2,94 N.m en 115...480 V trifásica |
| Potencia continua | 1330 W |
| Par de bloqueo de pico | 11,3 N.m en 115...480 V trifásica |
| Potencia salida nominal | 460 W en 115 V 1 fase 880 W en 230 V 1 fase 1450 W en 400 V trifásica 1550 W en 480 V trifásica |
| Par nominal | 2,95 N.M en 115 V 1 fase 2,8 N.M en 230 V 1 fase 2,1 N.M en 400 V trifásica 2,1 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, | 17 A |
| Extremo de eje | Chaveta paralela |
| Diámetro del eje | 14 mm |
| Longitud de eje | 30 mm |
| Señal entrada | 5 mm |
| Grado de protección IP | IP65 motor: conforming to IEC 60034-5 IP65 cojinete del eje: conforming to IEC 60034-5 IP67 carcasa: conforming to IEC 60034-5 |
| Tipo de codificador | Varias vueltas absolutas SinCos Hiperface |
| Resolución respuesta velocidad | 128 periods |
| Freno de retención | Donde |
| EN LA PLANCHIA | 3 N.m |
| Soporte de montaje | Reborde estándar internacional |
| Tamaño brida motor | 70 mm |
| Conexión eléctrica | Conector directo |

| | |
|---|--|
| Constante de par | 0,72 N.m/A en 120 °C |
| Constante de regulación por fcem | 49 V/krpm en 20 °C |
| Número de polos de motor | 3 |
| Inercia del rotor | 0,807 kg.cm ² |
| Resistencia del estator | 2,7 Ohm |
| Inductancia del estator | 20,3 mH |
| Fuerza radial máxima (Fr) | 730 N en 1000 rpm 580 N en 2000 rpm 510 N en 3000 rpm 460 N en 4000 rpm 430 N en 5000 rpm 400 N en 6000 rpm |
| Fuerza máx, axial Fa | 80 N |
| Tipo de refrigeración | Conven natural |
| Longitud | 254 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 | 3,8 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 | 3,593 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 |
|---------------------|-----------|