# Hoja de datos del producto SH30552P02F2100 Características

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





## Principal

| Compatibilidad de gama        | PacDrive 3  |
|-------------------------------|-------------|
| Nombre abreviado del equipo   | SH3P        |
| Tipo de producto o componente | Servo motor |

### Complementario

| 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 115480 V trifásica   |
| Potencia continua                  | 530 W  |
| Par de bloqueo de pico             | 2,5 N.m en 115480 V trifásica  |
| Potencia salida nominal            | 160 W en 115 V 1 fase<br>310 W en 230 V 1 fase<br>600 W en 400 V trifásica<br>670 W en 480 V trifásica             |
| Par nominal                        | 0,77 N.M en 115 V 1 fase<br>0,75 N.M en 230 V 1 fase<br>0,63 N.M en 400 V trifásica<br>0,63 N.m en 480 V trifásica |
| Velocidad nominal                  | 4000 rpm en 230 V 1 fase<br>9000 rpm en 480 V trifásica<br>2000 rpm en 115 V 1 fase<br>8000 rpm en 400 V trifásica |
| Irms de corriente máx,             | 4,8 A  |
| Extremo de eje                     | Eje suave  |
| Diámetro del eje                   | 9 mm   |
| Longitud de eje                    | 20 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                 | Donde  |
| EN LA PLANCHA                      | 0,8 N.m  |
| 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 fcem   | 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 prefende ser un sustituto de, y no se va a usars para defermina la idonedad y la fabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Est esponsabilidad de los usuarios o integradores realizar el analisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productose 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                               | 0,117 kg.cm²   |
| Resistencia del estator                         | 17,4 Ohm   |
| Inductancia del estator                         | 53,54 mH   |
| Fuerza radial máxima (Fr)                       | 370 N en 1000 rpm<br>290 N en 2000 rpm<br>260 N en 3000 rpm<br>230 N en 4000 rpm<br>220 N en 5000 rpm<br>200 N en 6000 rpm<br>190 N en 7000 rpm<br>190 N en 8000 rpm |
| Fuerza máx, axial Fa                            | 40 N   |
| Tipo de refrigeración                           | Conven natural   |
| Longitud  | 181 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                               | 1,6 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                     | 1,97 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 |
|---------------------|-----------|