

# Hoja de datos del producto

## Características

# SH30703P01A2200

servo motor SH3 070

2,94Nm,nokey,single,nobrake,90°conn.IP65/  
IP67,8k RPM



### 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<br>880 W en 230 V 1 fase<br>1450 W en 400 V trifásica<br>1550 W en 480 V trifásica                             |
| Par nominal                        | 2,95 N.M en 115 V 1 fase<br>2,8 N.M en 230 V 1 fase<br>2,1 N.M en 400 V trifásica<br>2,1 N.m en 480 V trifásica                      |
| Velocidad nominal                  | 1500 rpm en 115 V 1 fase<br>3000 rpm en 230 V 1 fase<br>6000 rpm en 400 V trifásica<br>7200 rpm en 480 V trifásica                   |
| Irms de corriente máx,             | 17 A                                                                                                                                 |
| Extremo de eje                     | Eje suave                                                                                                                            |
| Diámetro del eje                   | 14 mm                                                                                                                                |
| Longitud de eje                    | 30 mm                                                                                                                                |
| Grado de protección IP             | IP65 motor: conforming to IEC 60034-5<br>IP65 cojinete del eje: conforming to IEC 60034-5<br>IP67 carcasa: conforming to IEC 60034-5 |
| Tipo de codificador                | Vuelta absoluta SinCos Hiperface                                                                                                     |
| Resolución respuesta velocidad     | 128 periods                                                                                                                          |
| Freno de retención                 | Sin                                                                                                                                  |
| 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 fcm    | 49 V/krpm en 20 °C                                                                                                                   |
| Número de polos de motor           | 3                                                                                                                                    |

|                                                 |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inercia del rotor                               | 0,58 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                    |
| Resistencia del estator                         | 2,7 Ohm                                                                                                                    |
| Inductancia del estator                         | 20,3 mH                                                                                                                    |
| Fuerza radial máxima (Fr)                       | 730 N en 1000 rpm<br>580 N en 2000 rpm<br>510 N en 3000 rpm<br>460 N en 4000 rpm<br>430 N en 5000 rpm<br>400 N en 6000 rpm |
| Fuerza máx, axial Fa                            | 80 N                                                                                                                       |
| Tipo de refrigeración                           | Conven natural                                                                                                             |
| Longitud                                        | 220 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                               | 3,6 kg                                                                                                                     |

### Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 18,999 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 11,506 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 39,497 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 3,62 kg   |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                    |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                  |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                                                                      |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                           |
| 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                                                                                                                                                                          |