

# Hoja de datos del producto

## Características

# SH30701P01A2000

Servo motor SH3 -IEC 070 mm -1,25 Nm  
-8000 rpm -eje liso -sin 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 (( <sup>*</sup> )) | 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<br>440 W en 230 V 1 fase<br>820 W en 400 V trifásica<br>950 W en 480 V trifásica                                    |
| Par nominal                                 | 1,4 N.M en 115 V 1 fase<br>1,4 N.M en 230 V 1 fase<br>1,1 N.M en 400 V trifásica<br>1,1 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,                      | 5,7 A                                                                                                                                     |
| Extremo de eje                              | Eje suave                                                                                                                                 |
| Diámetro del eje                            | 11 mm                                                                                                                                     |
| Longitud de eje                             | 23 mm                                                                                                                                     |
| Grado de protección IP                      | IP54 eje: conforming to EN/IEC 60034-5<br>IP65 motor: conforming to EN/IEC 60034-5<br>IP65 cojinete del eje: conforming to EN/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                            | 0,69 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                               | 0,25 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                    |
| Resistencia del estator                         | 10,4 Ohm                                                                                                                   |
| Inductancia del estator                         | 60,25 mH                                                                                                                   |
| Fuerza radial máxima (Fr)                       | 660 N en 1000 rpm<br>520 N en 2000 rpm<br>460 N en 3000 rpm<br>410 N en 4000 rpm<br>380 N en 5000 rpm<br>360 N en 6000 rpm |
| Fuerza máx, axial Fa                            | 80 N                                                                                                                       |
| Tipo de refrigeración                           | Conven natural                                                                                                             |
| Longitud                                        | 154 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                               | 2,1 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                     | 2,581 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S04      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 3        |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 60,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 8,995 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06      |
| Número de unidades en el paquete 3 | 6        |
| Paquete 3 Altura                   | 77,0 cm  |
| Paquete 3 Ancho                    | 80,0 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 60,0 cm  |
| Paquete 3 Peso                     | 24,7 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                                                                                                                                                                          |

### Garantía contractual

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