

# Hoja de datos del producto

## Características

# SH31003P02F2000

Servo motor SH3 -IEC 100 mm -8 Nm -6000 rpm -eje liso -con freno -doble conector acodado orientable - encoder abs MT 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          | 6000 rpm                                                                                                                                  |
| [Us] Tensión nominal de suministro | 115 V                                                                                                                                     |
| Número de fases de la red          | Trifásica                                                                                                                                 |
| Continuous stall current ((*))     | 6,6 A                                                                                                                                     |
| Parada continua de par de torsión  | 8 N.m en 115...480 V trifásica                                                                                                            |
| Potencia continua                  | 2400 W                                                                                                                                    |
| Par de bloqueo de pico             | 28,3 N.m en 115...480 V trifásica                                                                                                         |
| Potencia salida nominal            | 790 W en 115 V 1 fase<br>1470 W en 230 V 1 fase<br>2390 W en 400 V trifásica<br>2560 W en 480 V trifásica                                 |
| Par nominal                        | 5,1 N.M en 480 V trifásica<br>7,5 N.M en 115 V 1 fase<br>7 N.M en 230 V 1 fase<br>5,7 N.m en 400 V trifásica                              |
| Velocidad nominal                  | 1000 rpm en 115 V 1 fase<br>2000 rpm en 230 V 1 fase<br>4000 rpm en 400 V trifásica<br>4800 rpm en 480 V trifásica                        |
| Irms de corriente máx,             | 28,3 A                                                                                                                                    |
| Extremo de eje                     | Eje suave                                                                                                                                 |
| Diámetro del eje                   | 19 mm                                                                                                                                     |
| Longitud de eje                    | 40 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                | Varias vueltas absolutas SinCos Hiperface                                                                                                 |
| Resolución respuesta velocidad     | 128 periods                                                                                                                               |
| Freno de retención                 | Donde                                                                                                                                     |
| EN LA PLANCH                       | 9 N.m                                                                                                                                     |
| Soporte de montaje                 | Reborde estándar internacional                                                                                                            |
| Tamaño brida motor                 | 100 mm                                                                                                                                    |
| Conexión eléctrica                 | Conector directo                                                                                                                          |
| Constante de par                   | 1,22 N.m/A en 120 °C                                                                                                                      |

|                                                 |                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Constante de regulación por fcecm               | 77 V/krpm en 20 °C                                                                |
| Número de polos de motor                        | 4                                                                                 |
| Inercia del rotor                               | 3,838 kg.cm²                                                                      |
| Resistencia del estator                         | 1,43 Ohm                                                                          |
| Inductancia del estator                         | 13,45 mH                                                                          |
| Fuerza radial máxima (Fr)                       | 1050 N en 1000 rpm<br>830 N en 2000 rpm<br>730 N en 3000 rpm<br>660 N en 4000 rpm |
| Fuerza máx, axial Fa                            | 160 N                                                                             |
| Tipo de refrigeración                           | Conven natural                                                                    |
| Longitud                                        | 271,5 mm                                                                          |
| Diámetro de base de fijación de centrado        | 95 mm                                                                             |
| Profundidad del collar                          | 3,5 mm                                                                            |
| Número de agujeros de montaje                   | 4                                                                                 |
| Diámetro agujeros de montaje                    | 9,0 mm                                                                            |
| Diámetro del círculo de los agujeros de montaje | 115 mm                                                                            |
| Peso del producto                               | 8 kg                                                                              |

### Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 26,2 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 59,2 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 21,0 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 9,738 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 8         |
| Paquete 2 Altura                   | 77,0 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 60,0 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 80,0 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 86,372 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 |
|---------------------|-----------|