

# Hoja de datos del producto

## Características

# SH32053P02A2100

Servo motor SH3 -IEC 205 mm -94,4 Nm  
-8000 rpm -eje liso -sin 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                    | 3800 rpm                                                                                                           |
| [Us] Tensión nominal de suministro           | 115 V                                                                                                              |
| Número de fases de la red                    | Trifásica                                                                                                          |
| Continuous stall current (( <sup>*</sup> ))  | 33,2 A                                                                                                             |
| Parada continua de par de torsión            | 94,4 N.m en 115...480 V trifásica                                                                                  |
| Potencia continua                            | 10600 W                                                                                                            |
| Par de bloqueo de pico                       | 330 N.m en 115...480 V trifásica                                                                                   |
| Potencia salida nominal                      | 4450 W en 115 V 1 fase<br>7790 W en 230 V 1 fase<br>10620 W en 400 V trifásica<br>10100 W en 480 V trifásica       |
| Par nominal                                  | 84,9 N.M en 115 V 1 fase<br>74,4 N.M en 230 V 1 fase<br>50,7 N.M en 400 V trifásica<br>40,2 N.m en 480 V trifásica |
| Velocidad nominal                            | 500 rpm en 115 V 1 fase<br>1000 rpm en 230 V 1 fase<br>2000 rpm en 400 V trifásica<br>2400 rpm en 480 V trifásica  |
| Irms de corriente máx,                       | 136,1 A                                                                                                            |
| Extremo de eje                               | Eje suave                                                                                                          |
| Diámetro del eje                             | 38 mm                                                                                                              |
| Longitud de eje                              | 80 mm                                                                                                              |
| Grado de protección IP                       | 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                           | Sin                                                                                                                |
| Soporte de montaje                           | Reborde estándar internacional                                                                                     |
| Tamaño brida motor                           | 205 mm                                                                                                             |
| Conexión eléctrica                           | Conector directo                                                                                                   |
| Constante de par                             | 2,76 N.m/A en 120 °C                                                                                               |
| Constante de regulación por f <sub>cem</sub> | 172 V/krpm en 20 °C                                                                                                |
| Número de polos de motor                     | 5                                                                                                                  |

|                                                 |                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Inercia del rotor                               | 190 kg.cm <sup>2</sup>                                         |
| Resistencia del estator                         | 0,2 Ohm                                                        |
| Inductancia del estator                         | 6,3 mH                                                         |
| Fuerza radial máxima (Fr)                       | 4500 N en 1000 rpm<br>3570 N en 2000 rpm<br>3120 N en 3000 rpm |
| Fuerza máx, axial Fa                            | 740 N                                                          |
| Tipo de refrigeración                           | Conven natural                                                 |
| Longitud                                        | 489 mm                                                         |
| Diámetro de base de fijación de centrado        | 180 mm                                                         |
| Profundidad del collar                          | 4 mm                                                           |
| Número de agujeros de montaje                   | 4                                                              |
| Diámetro agujeros de montaje                    | 14 mm                                                          |
| Diámetro del círculo de los agujeros de montaje | 215 mm                                                         |
| Peso del producto                               | 67 kg                                                          |

### Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE     |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 41,0 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 31,0 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 72,0 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 71,1 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 |
|---------------------|-----------|