

# Hoja de datos del producto

## Características

# SH30702P0AA4000

Servo motor SH3 -IEC 070 mm -2,04 Nm  
-8000 rpm -eje liso -sin freno -conector único  
acodado orientable -encoder Hiperface DSL  
18b ST -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> )) | 2,9 A                                                                                  |
| Parada continua de par de torsión           | 2,04 N.m en 115...480 V trifásica                                                      |
| Potencia continua                           | 1130 W                                                                                 |
| Par de bloqueo de pico                      | 7,6 N.m en 115...480 V trifásica                                                       |
| Potencia salida nominal                     | 610 W en 230 V 1 fase<br>1130 W en 400 V trifásica<br>1130 W en 480 V trifásica        |
| Par nominal                                 | 2,1 N.M en 230 V 1 fase<br>1,8 N.M en 400 V trifásica<br>1,8 N.m en 480 V trifásica    |
| Velocidad nominal                           | 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,                      | 11,8 A                                                                                 |
| Extremo de eje                              | Eje suave                                                                              |
| Diámetro del eje                            | 11 mm                                                                                  |
| Longitud de eje                             | 23 mm                                                                                  |
| Grado de protección IP                      | IP65 motor: conforming to EN/IEC 60034-5<br>IP54 eje: conforming to EN/IEC 60034-5     |
| Tipo de codificador                         | Absolute single turn Hiperface DSL                                                     |
| Resolución respuesta velocidad              | 262144 points/turn                                                                     |
| Freno de retención                          | Sin                                                                                    |
| Soporte de montaje                          | Reborde estándar internacional                                                         |
| Tamaño brida motor                          | 70 mm                                                                                  |
| Conexión eléctrica                          | Rotatable right angled connector                                                       |
| Constante de par                            | 0,7 N.m/A en 120 °C                                                                    |
| Constante de regulación por fcem            | 48 V/krpm en 20 °C                                                                     |
| Número de polos de motor                    | 3                                                                                      |
| Inercia del rotor                           | 0,410 kg.cm <sup>2</sup>                                                               |
| Resistencia del estator                     | 4,2 Ohm                                                                                |

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Inductancia del estator                         | 21,3 mH           |
| Fuerza radial máxima (Fr)                       | 900 N en 1000 rpm |
| Fuerza máx, axial Fa                            | 160 N             |
| Tipo de refrigeración                           | Conven natural    |
| Longitud                                        | 187 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                               | 2,8 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                     | 3,3 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                                                                                                                                                                          |