

# Hoja de datos del producto

## Características

# SH30402P06F2100

Servo motor SH3 -IEC 040 mm -39 Nm -9000 rpm -eje liso -con freno -doble conector acodado orientable - encoder abs ST 16b 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                   | 9000 rpm                                                                                                             |
| [Us] Tensión nominal de suministro          | 115 V                                                                                                                |
| Número de fases de la red                   | Trifásica                                                                                                            |
| Continuous stall current (( <sup>*</sup> )) | 1,5 A                                                                                                                |
| Parada continua de par de torsión           | 0,39 N.m en 115...480 V trifásica                                                                                    |
| Potencia continua                           | 290 W                                                                                                                |
| Par de bloqueo de pico                      | 1,5 N.m en 480 V trifásica                                                                                           |
| Potencia salida nominal                     | 152 W en 115 V 1 fase<br>152 W en 230 V 1 fase<br>275 W en 400 V trifásica<br>289 W en 480 V trifásica               |
| Par nominal                                 | 0,292 N.M en 115 V 1 fase<br>0,292 N.M en 230 V 1 fase<br>0,31 N.M en 400 V trifásica<br>0,31 N.m en 480 V trifásica |
| Velocidad nominal                           | 4000 rpm en 115 V 1 fase<br>4000 rpm en 230 V 1 fase<br>9000 rpm en 400 V trifásica<br>9000 rpm en 480 V trifásica   |
| Irms de corriente máx,                      | 7,2 A                                                                                                                |
| Extremo de eje                              | Eje suave                                                                                                            |
| Diámetro del eje                            | 8 mm                                                                                                                 |
| Longitud de eje                             | 25 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                         | Vuelta absoluta SinCos Hiperface                                                                                     |
| Resolución respuesta velocidad              | 16 periods                                                                                                           |
| Freno de retención                          | Donde                                                                                                                |
| EN LA PLANCHIA                              | 0,4 N.m                                                                                                              |
| Soporte de montaje                          | Reborde estándar internacional                                                                                       |
| Tamaño brida motor                          | 40 mm                                                                                                                |
| Conexión eléctrica                          | Rotatable right angled connector                                                                                     |
| Constante de par                            | 0,26 N.m/A en 120 °C                                                                                                 |
| Constante de regulación por fcem            | 18 V/krpm en 20 °C                                                                                                   |

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Número de polos de motor                        | 5              |
| Inercia del rotor                               | 0,0588 kg.cm²  |
| Resistencia del estator                         | 11,6 Ohm       |
| Inductancia del estator                         | 12,8 mH        |
| Tipo de refrigeración                           | Conven natural |
| Longitud                                        | 119,4 mm       |
| Diámetro de base de fijación de centrado        | 30 mm          |
| Profundidad del collar                          | 2,5 mm         |
| Número de agujeros de montaje                   | 4              |
| Diámetro agujeros de montaje                    | 4,5 mm         |
| Diámetro del círculo de los agujeros de montaje | 46 mm          |
| Peso del producto                               | 0,8 kg         |

### Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE     |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 11,0 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 17,0 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 24,0 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 627,0 g |

### 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                                                                                                                                                                          |