

# Hoja de datos del producto

## Características

# SH30701P1AF4100

Servo motor SH3 -IEC 070 mm -1,25 Nm -8000 rpm -eje c chaveta -con freno -conector único acodado orientable -encoder Hiperface DSL 18b ST -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          | 8000 rpm                                                                                        |
| [Us] Tensión nominal de suministro | 115 V                                                                                           |
| Número de fases de la red          | Trifásica                                                                                       |
| Continuous stall current ((*))     | 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            | 370 W en 230 V 1 fase<br>690 W en 400 V trifásica<br>690 W en 480 V trifásica                   |
| Par nominal                        | 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                  | 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                     | Chaveta paralela                                                                                |
| Diámetro del eje                   | 11 mm                                                                                           |
| Longitud de eje                    | 23 mm                                                                                           |
| Señal entrada                      | 4 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                | Absolute single turn Hiperface DSL                                                              |
| Resolución respuesta velocidad     | 262144 points/turn                                                                              |
| Freno de retención                 | Donde                                                                                           |
| EN LA PLANCH                       | 3 N.m                                                                                           |
| Soporte de montaje                 | Reborde estándar internacional                                                                  |
| Tamaño brida motor                 | 70 mm                                                                                           |
| Conexión eléctrica                 | Rotatable right angled connector                                                                |
| 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                               | 0,322 kg.cm <sup>2</sup> |
| Resistencia del estator                         | 10,4 Ohm                 |
| Inductancia del estator                         | 42,6 mH                  |
| Fuerza radial máxima (Fr)                       | 730 N en 1000 rpm        |
| Fuerza máx, axial Fa                            | 80 N                     |
| Potencia de sujeción de freno                   | 7 W                      |
| Tipo de refrigeración                           | Conven natural           |
| Longitud                                        | 180 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                               | 2,5 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                     | 2,9 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                                                                                                                                                                          |