# Hoja de datos del producto SH31402P02F2000 Características

Servo motor SH3 -IEC 140 mm -19,5 Nm -4000 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	SH3P
Tipo de producto o componente	Servo motor

#### Complementario

Complementario		
Máximo velocidad mecánica	4000 rpm	
[Us] Tensión nominal de suministro	115 V	
Número de fases de la red	Trifásica	
Continuous stall current ((*))	13,2 A	
Parada continua de par de torsión	19,5 N.m en 115480 V trifásica	
Potencia continua	3900 W	
Par de bloqueo de pico	60,1 N.m en 115480 V trifásica	
Potencia salida nominal	1460 W en 115 V 1 fase 2690 W en 230 V 1 fase 3860 W en 400 V trifásica 3660 W en 480 V trifásica	
Par nominal	18,6 N.M en 115 V 1 fase 17,1 N.M en 230 V 1 fase 12,3 N.M en 400 V trifásica 9,7 N.m en 480 V trifásica	
Velocidad nominal	750 rpm en 115 V 1 fase 1500 rpm en 230 V 1 fase 3000 rpm en 400 V trifásica 3600 rpm ((*)) en 480 V trifásica	
Irms de corriente máx,	44,1 A	
Extremo de eje	Eje suave	
Diámetro del eje	24 mm	
Longitud de eje	50 mm	
Grado de protección IP	IP54 eje: conforming to EN/IEC 60034-5 IP65 motor: conforming to EN/IEC 60034-5 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 PLANCHA	23 N.m	
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional	
Tamaño brida motor	140 mm	
Conexión eléctrica	Rotatable right angled connector	
Constante de par	1,47 N.m/A en 120 °C	

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no prefende ser un sustituto de, y no se va a usars para defermina la idonedad y la fabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Est esponsabilidad de los usuarios o integradores realizar el analisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productose en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Constante de regulación por fcem	101 V/krpm en 20 °C
Número de polos de motor	5
Inercia del rotor	14,48 kg.cm²
Resistencia del estator	0,6 Ohm
Inductancia del estator	11,225 mH
Fuerza radial máxima (Fr)	2,240 N en 1000 rpm 1.780 N en 2000 rpm 1,550 N en 3000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	300 N
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	310,5 mm
Diámetro de base de fijación de centrado	130 mm
Profundidad del collar	3,5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	11 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	165 mm
Peso del producto	17,7 kg

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	26,0 cm
Paquete 1 Ancho	59,0 cm
Paquete 1 Longitud	20,0 cm
Paquete 1 Peso	19,0 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium	
Reglamento REACh	☑ Declaración De REACh	
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)	
Sin mercurio	Sí	
Normativa de RoHS China	☑ Declaración RoHS China	
Información sobre exenciones de RoHS	<b>⊡</b> Sí	
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto	
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	

