

Hoja de datos del producto

Características

SH31401P12F2100

servo motor SH3 140

11,1Nm,key,multi,brake,90°conn.IP65/
IP65,4k RPM



Principal

Compatibilidad de gama	PacDrive 3
Nombre abreviado del equipo	SH3.....P
Tipo de producto o componente	Servo motor

Complementario

Máximo velocidad mecánica	4000 rpm
[Us] Tensión nominal de suministro	115 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current ((*))	7,8 A
Parada continua de par de torsión	11,1 N.m en 115...480 V trifásica
Potencia continua	2900 W
Par de bloqueo de pico	27 N.m en 115...480 V trifásica
Potencia salida nominal	860 W en 115 V 1 fase 1670 W en 230 V 1 fase 2890 W en 400 V trifásica 3170 W en 480 V trifásica
Par nominal	10,95 N.M en 115 V 1 fase 10,6 N.M en 230 V 1 fase 9,2 N.M en 400 V trifásica 8,4 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,	20,8 A
Extremo de eje	Chaveta paralela
Diámetro del eje	24 mm
Longitud de eje	50 mm
Señal entrada	8 mm
Grado de protección IP	IP65 motor: conforming to IEC 60034-5 IP65 cojinete del eje: conforming to 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	1,43 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	100 V/krpm en 20 °C

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos 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.

Número de polos de motor	5
Inercia del rotor	9,21 kg.cm ²
Resistencia del estator	1,41 Ohm
Inductancia del estator	23,72 mH
Fuerza radial máxima (Fr)	1930 N en 1000 rpm 1530 N en 2000 rpm 1,340 N en 3000 rpm
Fuerza máx. axial Fa	300 N
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	255,5 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	13 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	26 cm
Paquete 1 Ancho	20 cm
Paquete 1 Longitud	59 cm
Paquete 1 Peso	14,88 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Sí
Comunicación ambiental	<input checked="" type="checkbox"/> 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