Hoja de datos del producto SH31002P0BA4100 Características

Servo motor SH3 -IEC 100 mm -5,8 Nm -6000 rpm -eje liso -sin freno -conector único acodado orientable -encoder Hiperface DSL 18b MT -IP65/IP65





Principal

Compatibilidad de gama	PacDrive 3
Nombre abreviado del equipo	SH3P
Tipo de producto o componente	Servo motor

Complementario

Complementario	
Máximo velocidad mecánica	6000 rpm
[Us] Tensión nominal de suministro	115 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current ((*))	4,8 A
Parada continua de par de torsión	5,8 N.m en 115480 V trifásica
Potencia continua	1930 W
Par de bloqueo de pico	18,3 N.m en 115480 V trifásica
Potencia salida nominal	1090 W en 230 V 1 fase 1930 W en 400 V trifásica 1930 W en 480 V trifásica
Par nominal	5,2 N.M en 230 V 1 fase 4,6 N.M en 400 V trifásica 4,4 N.m en 480 V trifásica
Velocidad nominal	2000 rpm en 230 V 1 fase 4000 rpm en 400 V trifásica 4800 rpm en 480 V trifásica
Irms de corriente máx,	17,1 A
Extremo de eje	Eje suave
Diámetro del eje	19 mm
Longitud de eje	40 mm
Grado de protección IP	IP65 motor: conforming to EN/IEC 60034-5 IP65 cojinete del eje: conforming to EN/IEC 60034-5
Tipo de codificador	Absolute multiturn Hiperface DSL
Resolución respuesta velocidad	262144 points/turn x 4096 turns
Freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Tamaño brida motor	100 mm
Conexión eléctrica	Conector directo
Constante de par	1,21 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	77 V/krpm en 20 °C
Número de polos de motor	4
Inercia del rotor	2,31 kg.cm ²
Resistencia del estator	2,4 Ohm

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta expouración no pretende ser un sustitud de, y no se va a usar para determinar la idonedad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones especificas de usuario. Esta esponsabilidad de los susarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación especifica 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.

Inductancia del estator	13,5 mH
Fuerza radial máxima (Fr)	2580 N en 3000 rpm 3730 N en 1000 rpm 2960 N en 2000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	740 N
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	204,5 mm
Diámetro de base de fijación de centrado	95 mm
Profundidad del collar	3,5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	9,0 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	115 mm
Peso del producto	5,9 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE	
Número de unidades en el paquete 1	1	
Paquete 1 Altura	21,0 cm	
Paquete 1 Ancho	18,0 cm	
Paquete 1 Longitud	35,6 cm	
Paquete 1 Peso	6,6 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	₫ 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	