

Hoja de datos del producto

Características

SH31004P1BA4100

Servo motor SH3 -IEC 100 mm -10,0 Nm -6000 rpm -eje c chaveta -sin freno -conector único acodado orientable -encoder Hiperface DSL 18b MT -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	6000 rpm
[Us] Tensión nominal de suministro	115 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current ((*))	6,2 A
Parada continua de par de torsión	10 N.m en 115...480 V trifásica
Potencia continua	2500 W
Par de bloqueo de pico	40,5 N.m en 115...480 V trifásica
Potencia salida nominal	1490 W en 230 V 1 fase 2480 W en 400 V trifásica 2480 W en 480 V trifásica
Par nominal	9,5 N.M en 230 V 1 fase 7,9 N.M en 400 V trifásica 6,9 N.m en 480 V trifásica
Velocidad nominal	1500 rpm en 230 V 1 fase 3000 rpm en 400 V trifásica 3600 rpm ((*)) en 480 V trifásica
Irms de corriente máx,	32,3 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 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	1,62 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	103 V/krpm en 20 °C
Número de polos de motor	4
Inercia del rotor	4,22 kg.cm²

Resistencia del estator	1,8 Ohm
Inductancia del estator	13 mH
Fuerza radial máxima (Fr)	145 N en 1000 rpm 115 N en 2000 rpm 100 N en 3000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	20 N
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	276,5 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	9,1 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	20,0 cm
Paquete 1 Longitud	59,0 cm
Paquete 1 Peso	10,2 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