

# Hoja de datos del producto

## Características

# BSH1004T02F2A

Servo motor BSH - IEC 100 mm - 9,3 Nm - 3500 rpm -eje liso -con freno -doble conector acodado orientable -encoder abs MT 128b SinCos -IP54



### Principal

Nombre abreviado del equipo	BSH
Tipo de producto o componente	Servo motor
Máximo velocidad mecánica	6000 rpm
Parada continua de par de torsión	9,31 N.M para LXM15MD40N4, 230 V, trifásica 8,18 N.m para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica
Par de bloqueo de pico	15,7 N.M para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 21,04 N.m para LXM15MD40N4, 230 V, trifásica
Potencia salida nominal	2500 W para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 2500 W para LXM15MD40N4, 230 V, trifásica
Par nominal	7 N.M para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 7 N.m para LXM15MD40N4, 230 V, trifásica
Velocidad nominal	3500 rpm para LXM15LD28M3, 230 V, trifásica 3500 rpm para LXM15MD40N4, 230 V, trifásica
Compatibilidad del producto	LXM15LD28M3 en 230 V trifásica LXM15MD40N4 en 230 V trifásica
Extremo de eje	No variable
Grado de protección IP	IP50 estándar
Resolución respuesta velocidad	131072 puntos/vuelta x 4096 vueltas
Freno de retención	Donde
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Conexión eléctrica	Conectores de ángulo derecho rotatorios

### Complementario

Compatibilidad de gama	Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current ((*))	12,7 A
Maximum continuous power	3,64 W
Irms de corriente máx,	34,8 A para LXM15LD28M3 61 A para LXM15MD40N4
Corriente permanente máx.	66,3 A
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	24 mm
Longitud de eje	50 mm
Tipo de respuesta	SinCos Hiperface multivolta
EN LA PLANCHAS	12 N.m freno de retención
Tamaño brida motor	100 mm
Número de pilas de motor	4
Constante de par	1,62 N.M/A en 120 °C 0,86 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcem	103 V/Krpm en 120 °C 50 V/krpm en 120 °C
Número de polos de motor	8

Inercia del rotor	5,245 kg.cm <sup>2</sup>
Resistencia del estator	1,81 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	13 MH en 20 °C 2,9 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	6,44 Ms en 20 °C 7,18 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	1070 N en 1000 rpm 740 N en 3000 rpm 850 N en 2000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Potencia de sujeción de freno	17 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	307,5 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 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	115 mm
Peso del producto	9,9 kg

### Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	19,2 cm
Paquete 1 Ancho	17,5 cm
Paquete 1 Longitud	55,7 cm
Paquete 1 Peso	10,7 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

### Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------