

BMH1401P21F2A

Servo motor BMH -IEC 140 mm -10,3 Nm
-4000 rpm -eje liso -con freno -doble conector
acodado orientable - encoder abs ST 128b
SinCos -IP65/IP65



Principal

Nombre abreviado del equipo	BMH
Tipo de producto o componente	Servo motor
Máximo velocidad mecánica	4000 rpm
Parada continua de par de torsión	10,3 N.M para LXM32,D30M2 en 10 A, 230 V, 1 fase 10,3 N.M para LXM32,D30N4 en 10 A, 400 V, trifásica 10,3 N.m para LXM32,D30N4 en 10 A, 480 V, trifásica
Par de bloqueo de pico	30,8 N.M para LXM32,D30M2 en 10 A, 230 V, 1 fase 30,8 N.M para LXM32,D30N4 en 10 A, 400 V, trifásica 30,8 N.m para LXM32,D30N4 en 10 A, 480 V, trifásica
Potencia salida nominal	1450 W para LXM32,D30M2 en 10 A, 230 V, 1 fase 2400 W para LXM32,D30N4 en 10 A, 400 V, trifásica 2400 W para LXM32,D30N4 en 10 A, 480 V, trifásica
Par nominal	6,9 N.M para LXM32,D30M2 en 10 A, 230 V, 1 fase 7,7 N.M para LXM32,D30N4 en 10 A, 400 V, trifásica 7,7 N.m para LXM32,D30N4 en 10 A, 480 V, trifásica
Velocidad nominal	2000 rpm para LXM32,D30M2 en 10 A, 230 V, 1 fase 3000 rpm para LXM32,D30N4 en 10 A, 400 V, trifásica 3000 rpm para LXM32,D30N4 en 10 A, 480 V, trifásica
Compatibilidad del producto	LXM32,D30M2 en 230 V 1 fase LXM32,D30N4 en 400..0,480 V trifásica
Extremo de eje	Eje suave
Grado de protección IP	IP65 estándar IP67 con Kit IP67
Resolución respuesta velocidad	131072 puntos/vuelta
Freno de retención	Donde
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Conexión eléctrica	Conectores de ángulo derecho rotatorios

Complementario

Compatibilidad de gama	Lexium 32
[Us] Tensión nominal de suministro	480 V
Número de fases de la red	Trifásica
Continuous stall current ((*))	8,58 A
Potencia continua	2,85 W
Irms de corriente máx,	29,8 A para LXM32,D30M2 29,8 A para LXM32,D30N4
Corriente permanente máx.	29,8 A

Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	24 mm
Longitud de eje	50 mm
Tipo de respuesta	SinCos Hiperface monovolta
EN LA PLANCHA	18 N.m freno de retención
Tamaño brida motor	140 mm
Número de pilas de motor	1
Constante de par	1,2 N.m/A en 120 °C
Constante de regulación por fcm	77,4 V/krpm en 120 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	17,96 kg.cm ²
Resistencia del estator	0,69 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	6,7 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	9,7 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	1930 N en 1000 rpm 1530 N en 2000 rpm 1,340 N en 3000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Potencia de sujeción de freno	18 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	187 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	10,3 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	60,0 cm
Paquete 1 Peso	10,6 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

Garantía contractual

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