

Hoja de características del producto

Características

BMI1002P07F

servom. trif. BMI eje liso IP54 multiv 32768 puls/v
x 4096 vueltas c/freno ret.



Principal

Compatibilidad de gama	Lexium 32i
Tipo de producto o componente	Servo motor with power stage (**)
Nombre corto del dispositivo	BMI (**)

Complementario

Máximo velocidad mecánica	6000 rpm
[Us] tensión de alimentación asignada	208...480 V (- 15...10 %)
Límites tensión alimentación	208...480 V
Número de fases de la red	Trifásica
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz (- 5...5 %)
Límites de Frecuencia asignada de empleo	47.5...63 Hz
Filtro CEM	Integrado
Corriente de salida en continuo	4 A en 8 kHz
3 picos corriente de salida	12 A en 400 V para 3 s
Continuous stall current (**)	4 A
Parada continua de par de torsión	6 N.m en 208...480 V, trifásica
Par de bloqueo de pico	14 N.m en 208 V, trifásica 14 N.m en 400 V, trifásica 14 N.m en 480 V, trifásica
Potencia salida nominal	1000 W en 208 V, trifásica 1900 W en 400 V, trifásica 1900 W en 480 V, trifásica
Par nominal	5.1 N.m en 400 V, trifásica 5.4 N.m en 208 V, trifásica 4.1 N.m en 480 V, trifásica
Velocidad nominal	1900 rpm en 208 V, trifásica 3800 rpm en 400 V, trifásica 4700 rpm en 480 V, trifásica
Irms de corriente máx,	17.5 A en 208 V, trifásica

17.5 A en 400 V, trifásica
17.5 A en 480 V, trifásica

Compatibilidad del producto	LXM32i ((*)) drive control unit ((*)) (CANopen) LXM32i ((*)) drive control unit ((*)) (EtherCAT)
Extremo de eje	No variable
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	19 mm
Longitud de eje	40 mm
Tipo de respuesta	Absolute multiturn SinCos Hiperface
Resolución respuesta velocidad	32768 points/turn x 4096 turns ((*))
Freno de retención	Donde
EN LA PLANCHA	5.5 N.m para freno de retención
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Tamaño brida motor	100 mm
Conexión eléctrica	Conector de tarjeta de circuito impreso
Constante de par	1.28 N.m/A en 20 °C
Constante de regulación por fcem	84.52 V/krpm en 20 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	6.77 kg.cm ²
Resistencia del estator	2.347 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	9.79 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	4.17 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	620 N en 4000 rpm 690 N en 3000 rpm 790 N en 2000 rpm 990 N en 1000 rpm 580 N en 5000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Potencia de sujeción de freno	8 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	282 mm
Número de pilas de motor	2
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
Distance shaft shoulder-flange ((*))	3.5 mm

Entorno

Grado de protección IP	IP54 para shaft IP65 para carcasa
------------------------	--------------------------------------

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1301 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil medioambiental

Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto

DISPONIBLE

 [Manual de gestión residuos](#)

Garantía contractual

Warranty period

18 months
