



### Principal

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

### Complementario

Máximo velocidad mecánica	8000 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	2 A en 8 kHz
3 picos corriente de salida	6 A en 400 V para 3 s
Continuous stall current ((*))	2 A
Parada continua de par de torsión	3,4 N.m en 208...480 V trifásica
Par de bloqueo de pico	8,6 N.M en 208 V trifásica 8,6 N.M en 400 V trifásica 8,6 N.m en 480 V trifásica
Potencia salida nominal	900 W en 400 V trifásica 900 W en 480 V trifásica 450 W en 208 V trifásica
Par nominal	2,9 N.M en 208 V trifásica 2,7 N.M en 400 V trifásica 2,3 N.m en 480 V trifásica
Velocidad nominal	3300 rpm ((*)) en 400 V trifásica 1600 rpm en 208 V trifásica 3900 rpm ((*)) en 480 V trifásica
Irms de corriente máx,	12,5 A en 400 V, trifásica 12,5 A en 480 V, trifásica 12,5 A en 208 V, trifásica
Compatibilidad del producto	Drive control unit ((*)) LXM32i ((*)) CANopen Drive control unit ((*)) LXM32i ((*)) EtherCAT
Extremo de eje	Manipulado
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	14 mm
Longitud de eje	30 mm
Señal entrada	5 mm
Tipo de respuesta	Absolute multiturn SinCos Hiperface
Resolución respuesta velocidad	32768 points/turn x 4096 turns ((*))
Freno de retención	Sin

Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Tamaño brida motor	70 mm
Conexión eléctrica	Conector de tarjeta de circuito impreso
Constante de par	1,41 N.m/A en 20 °C
Constante de regulación por fcm	95,39 V/krpm en 20 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	1,67 kg.cm²
Resistencia del estator	7,99 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	25,6 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	3,2 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	730 N en 1000 rpm 580 N en 2000 rpm 510 N en 3000 rpm 460 N en 4000 rpm 430 N en 5000 rpm 400 N en 6000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	300 mm
Número de pilas de motor	3
Diámetro de base de fijación de centrado	60 mm
Profundidad del collar	2,5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	5,5 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	75...82 mm
Distance shaft shoulder-flange ((*))	2,5 mm

## Entorno

Grado de protección IP	IP65
------------------------	------

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	25,0 cm
Paquete 1 Ancho	18,6 cm
Paquete 1 Longitud	55,0 cm
Paquete 1 Peso	6,5 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	 <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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
---------------------	-----------

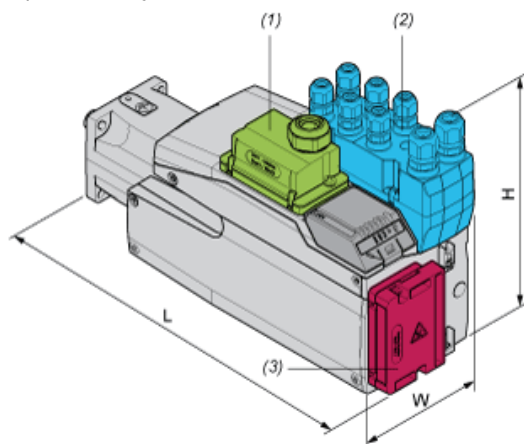
# Hoja de datos del producto BMI0703P37A

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones exteriores

#### Con resistencia de frenado estándar

Tipo de montaje A



- (1) Módulo de tensión de alimentación
- (2) Módulo de E/S
- (3) Resistencia de frenado estándar

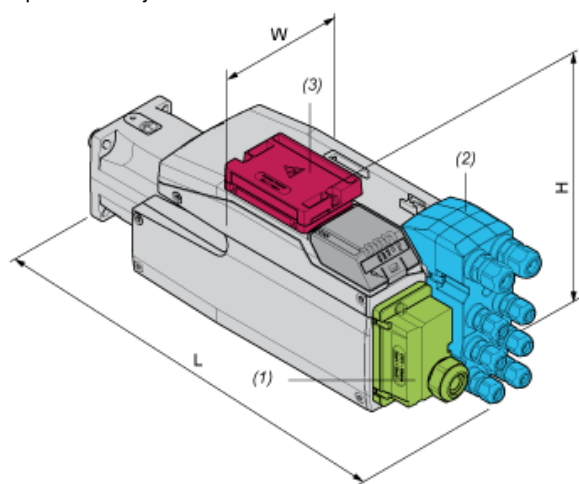
Dimensiones en mm

W	H	L
99	187	321

Dimensiones en pulgadas

W	H	L
3,90	7,36	12,64

Tipo de montaje B



- (1) Módulo de tensión de alimentación
- (2) Módulo de E/S
- (3) Resistencia de frenado estándar

Dimensiones en mm

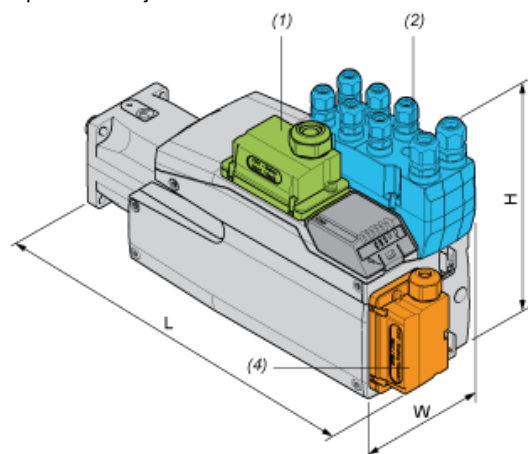
W	H	L
99	138,5	370

Dimensiones en pulgadas

W	H	L
3,90	5,45	14,57

## Con resistencia de frenado externa

### Tipo de montaje C



- (1) Módulo de tensión de alimentación
- (2) Módulo de E/S
- (4) Resistencia de frenado externa

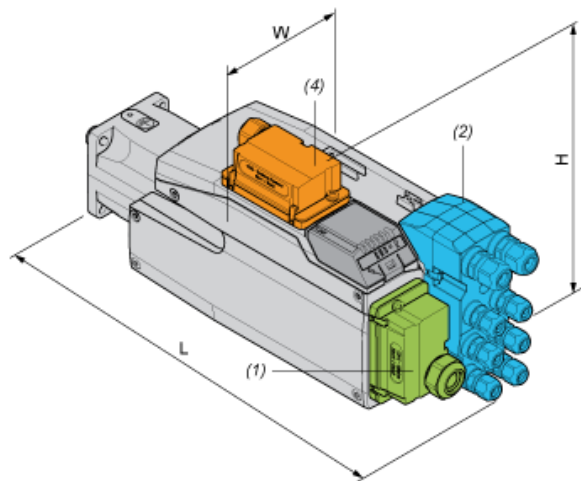
Dimensiones en mm

W	H	L
99	187	333

Dimensiones en pulgadas

W	H	L
3,90	7,36	13,11

### Tipo de montaje D



- (1) Módulo de tensión de alimentación
- (2) Módulo de E/S
- (4) Resistencia de frenado externa

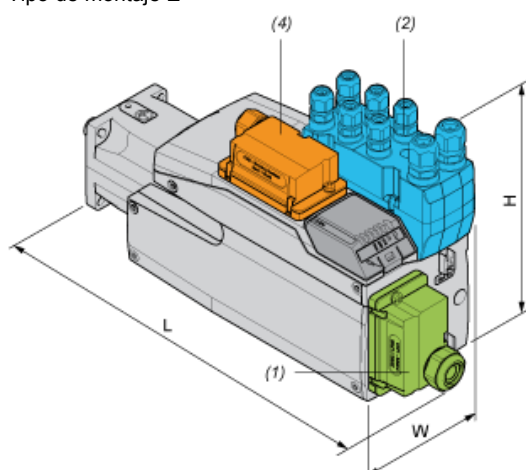
Dimensiones en mm

W	H	L
99	160	370

Dimensiones en pulgadas

W	H	L
3,90	6,3	14,57

### Tipo de montaje E



- (1) Módulo de tensión de alimentación
- (2) Módulo de E/S
- (4) Resistencia de frenado externa

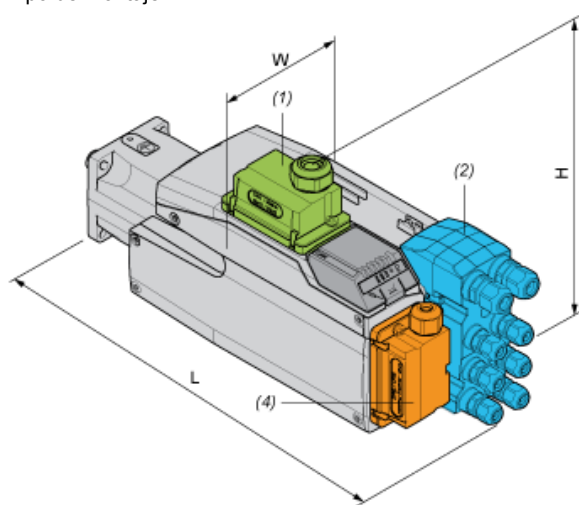
Dimensiones en mm

W	H	L
99	187	360

Dimensiones en pulgadas

W	H	L
3,90	7,36	14,17

### Tipo de montaje F



- (1) Módulo de tensión de alimentación
- (2) Módulo de E/S
- (4) Resistencia de frenado externa

Dimensiones en mm

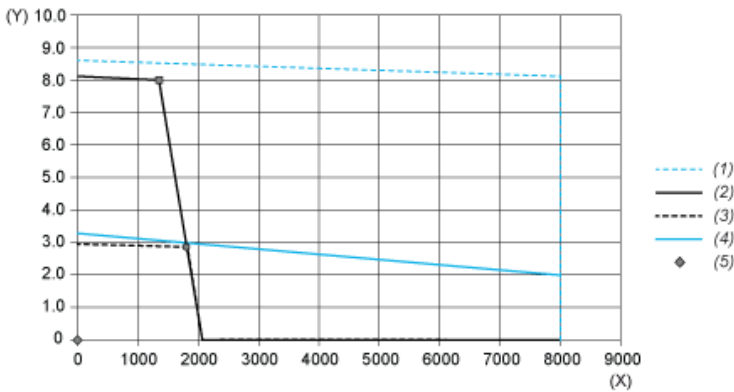
W	H	L
99	180	370

Dimensiones en pulgadas

W	H	L
3,90	7,09	14,57

Curvas de rendimiento

Curvas de par/velocidad con tensión de alimentación trifásica de 208 V

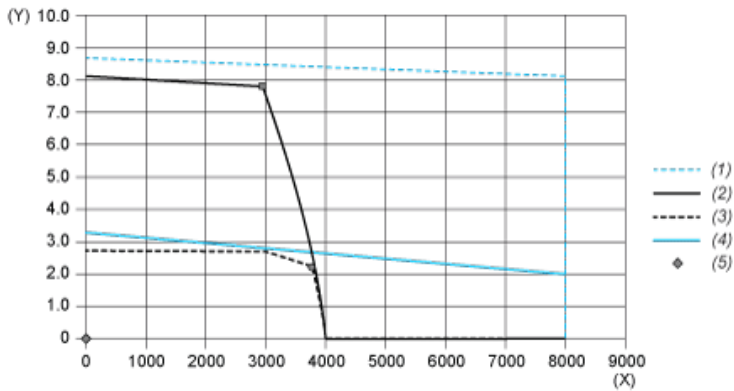


- (X) Velocidad (rpm)  
(Y) Par (N.m)  
(1) Pico del motor  
(2) Pico del variador  
(3) Cont. del variador  
(4) Cont. del motor  
(5) Punto de funcionamiento

		Alimentación	A una velocidad	Con un par
Pico máx. de alimentación	■	1138 W	1360 rpm	7,99 N.m
Cont. máx. de alimentación (variador)	●	564 W	1840 rpm	2,93 N.m

Curvas de rendimiento

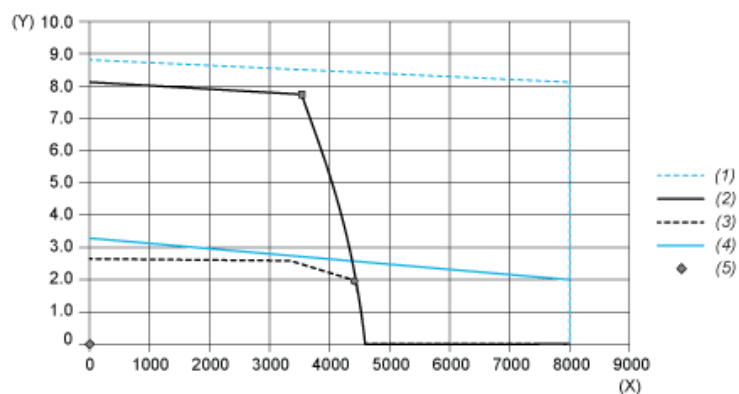
Curvas de par/velocidad con tensión de alimentación trifásica de 400 V



- (X) Velocidad (rpm)  
(Y) Par (N.m)  
(1) Pico del motor  
(2) Pico del variador  
(3) Cont. del variador  
(4) Cont. del motor  
(5) Punto de funcionamiento

		Alimentación	A una velocidad	Con un par
Pico máx. de alimentación	■	2390 W	2960 rpm	7,71 N.m
Cont. máx. de alimentación (variador)	●	895 W	3760 rpm	2,27 N.m

Curvas de par/velocidad con tensión de alimentación trifásica de 480 V



- (X) Velocidad (rpm)  
 (Y) Par (N.m)  
 (1) Pico del motor  
 (2) Pico del variador  
 (3) Cont. del variador  
 (4) Cont. del motor  
 (5) Punto de funcionamiento

		Alimentación	A una velocidad	Con un par
Pico máx. de alimentación	■	2915 W	3600 rpm	7,73 N.m
Cont. máx. de alimentación (variador)	●	945 W	4560 rpm	1,98 N.m