



### 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	2,48 N.m en 208...480 V trifásica
Par de bloqueo de pico	6,8 N.M en 208 V trifásica 6,8 N.M en 400 V trifásica 6,8 N.m en 480 V trifásica
Potencia salida nominal	400 W en 208 V trifásica 800 W en 400 V trifásica 900 W en 480 V trifásica
Par nominal	2,4 N.M en 208 V trifásica 2,2 N.M en 400 V trifásica 2 N.m en 480 V trifásica
Velocidad nominal	1800 rpm ((**)) en 208 V trifásica 3600 rpm ((**)) en 400 V trifásica 4400 rpm ((**)) en 480 V trifásica
Irms de corriente máx,	9,6 A en 208 V, trifásica 9,6 A en 400 V, trifásica 9,6 A en 480 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	11 mm
Longitud de eje	23 mm
Señal entrada	4 mm
Tipo de respuesta	Absolute multistep SinCos Hiperface
Resolución respuesta velocidad	131072 puntos/vuelta x 4096 vueltas
Freno de retención	Donde

EN LA PLANCHA	3 N.m freno de retención
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Tamaño brida motor	70 mm
Conexión eléctrica	Conector de tarjeta de circuito impreso
Constante de par	1,15 N.m/A en 20 °C
Constante de regulación por fcm	77,18 V/krpm en 20 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	1,24 kg.cm²
Resistencia del estator	8,89 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	25,75 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	2,9 ms en 20 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	710 N en 1000 rpm 560 N en 2000 rpm 490 N en 3000 rpm 450 N en 4000 rpm 410 N en 5000 rpm 390 N en 6000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Potencia de sujeción de freno	5 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	306 mm
Número de pilas de motor	2
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	26,0 cm
Paquete 1 Ancho	20,0 cm
Paquete 1 Longitud	59,0 cm
Paquete 1 Peso	5,4 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	Si
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Si</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	Si

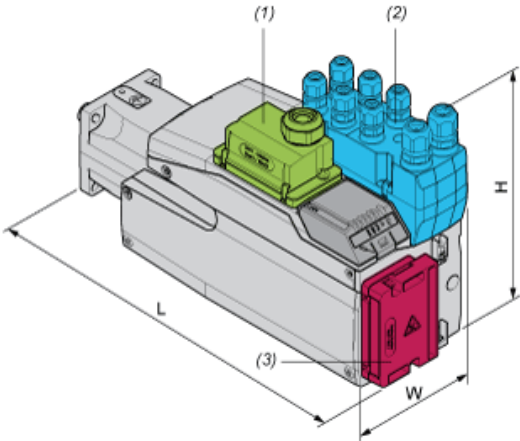
## Garantía contractual

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

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

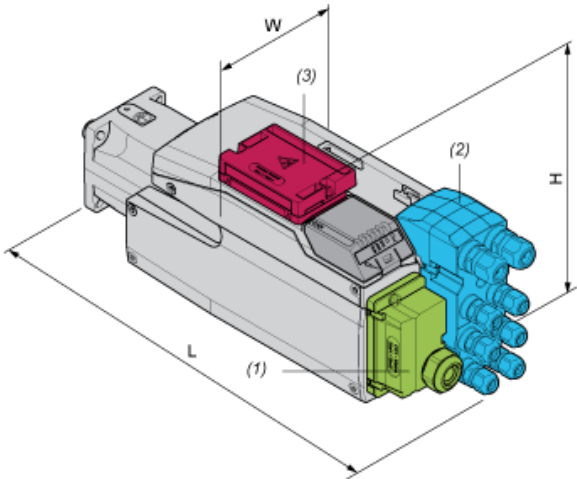
Dimensiones en mm

W	H	L
99	187	327

Dimensiones en pulgadas

W	H	L
3,90	7,36	12,87

Tipo de montaje B



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

Dimensiones en mm

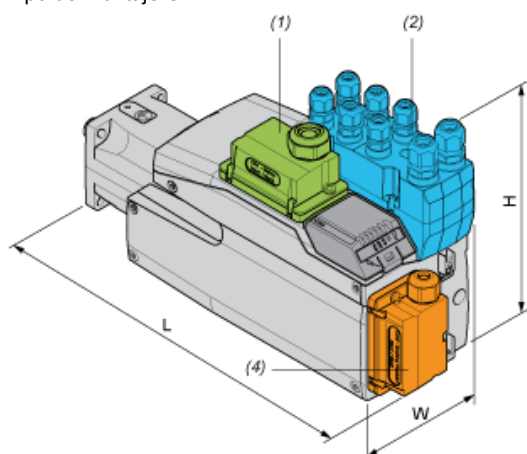
W	H	L
99	138,5	376

Dimensiones en pulgadas

W	H	L
3,90	5,45	14,8

## 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

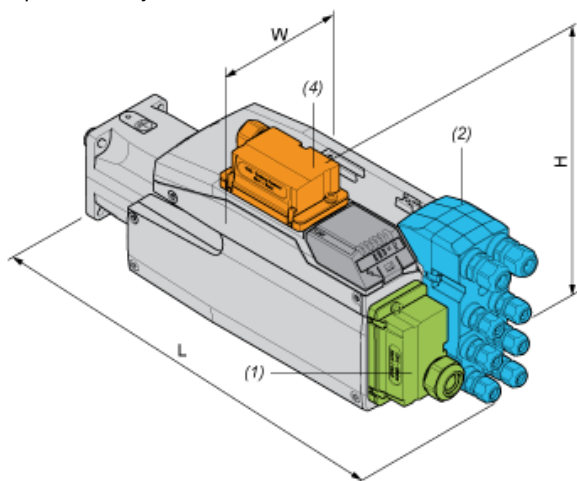
Dimensiones en mm

W	H	L
99	187	339

Dimensiones en pulgadas

W	H	L
3,90	7,36	13,35

Tipo de montaje D



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

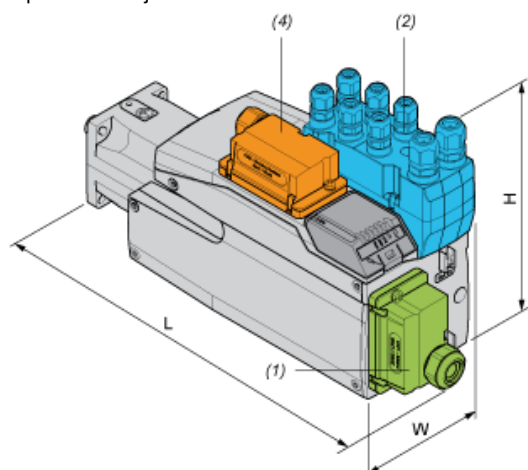
Dimensiones en mm

W	H	L
99	160	376

Dimensiones en pulgadas

W	H	L
3,90	6,3	14,8

### Tipo de montaje E



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

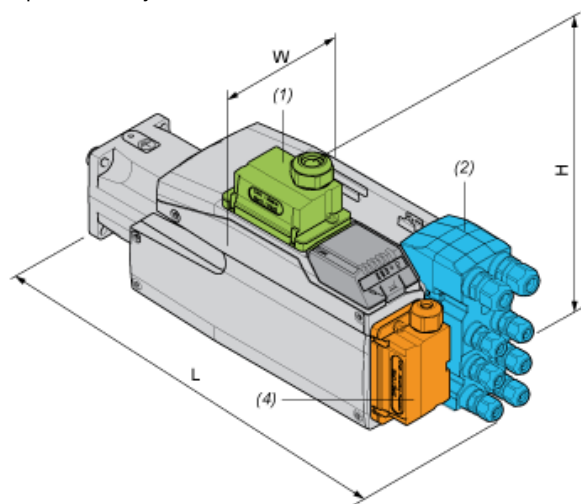
Dimensiones en mm

W	H	L
99	187	366

Dimensiones en pulgadas

W	H	L
3,90	7,36	14,41

### 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	376

Dimensiones en pulgadas

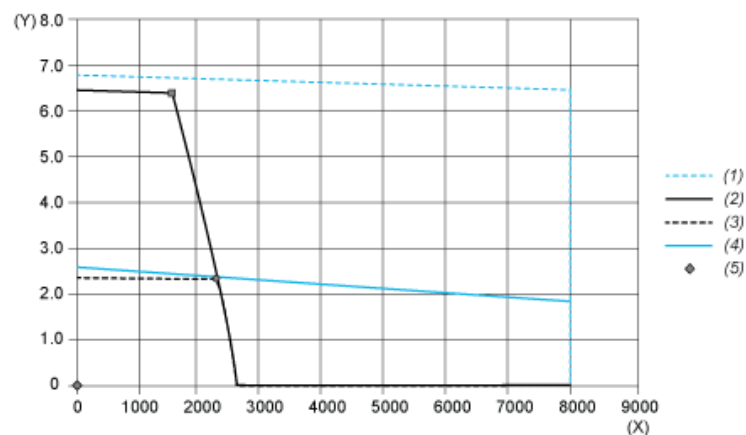
W	H	L
3,90	7,09	14,8

# Hoja de datos del producto BMI0702P32F

## Curvas de rendimiento

### Curvas de rendimiento

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

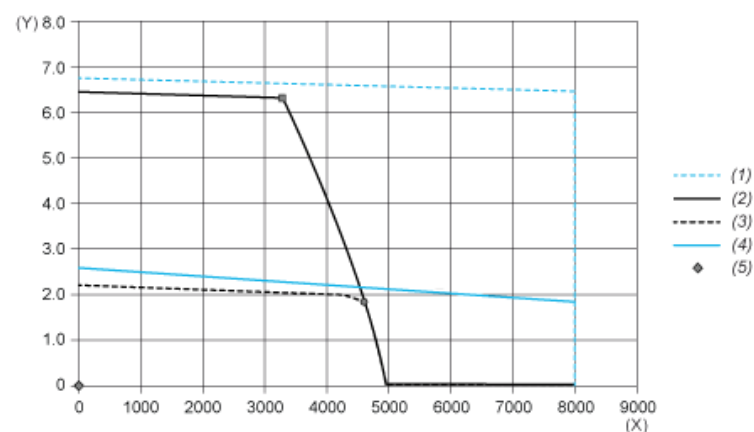


- (X) Velocidad (rpm)  
 (Y) Par (N.m)  
 (1) Pico del motor  
 (2) Pico del variador  
 (3) Cont. del variador  
 (4) Cont. del motor  
 (5) Punto de funcionamiento

		Alimentación	A una velocidad	Con un par
Pico máx. de alimentación	■	1013 W	1520 rpm	6,36 N.m
Cont. máx. de alimentación (variador)	●	519 W	2240 rpm	2,21 N.m

### Curvas de rendimiento

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



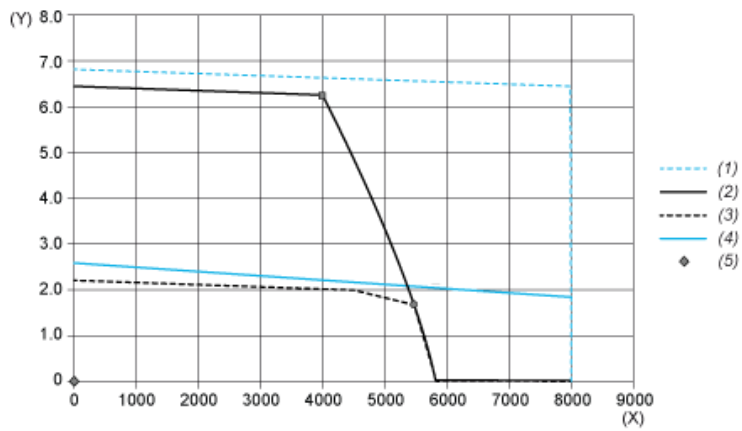
- (X) Velocidad (rpm)  
 (Y) Par (N.m)  
 (1) Pico del motor  
 (2) Pico del variador  
 (3) Cont. del variador  
 (4) Cont. del motor  
 (5) Punto de funcionamiento

		Alimentación	A una velocidad	Con un par
Pico máx. de alimentación	■	2161 W	3280 rpm	6,29 N.m

		Alimentación	A una velocidad	Con un par
Cont. máx. de alimentación (variador)	●	892 W	4560 rpm	1,87 N.m

## Curvas de rendimiento

### 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	■	2623 W	4000 rpm	6,26 N.m
Cont. máx. de alimentación (variador)	●	943 W	5600 rpm	1,61 N.m