



### 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	115...230 V ((**)) - 15...10 %
Límites tensión alimentación	100...240 V
Número de fases de la red	1 fase
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	3,5 A en 8 kHz
3 picos corriente de salida	10,5 A en 230 V para 3 s
Continuous stall current ((**))	3,5 A
Parada continua de par de torsión	3,4 N.m en 115...230 V 1 fase
Par de bloqueo de pico	8,6 N.M en 115 V 1 fase 8,6 N.m en 230 V 1 fase
Potencia salida nominal	700 W en 230 V 1 fase 400 W en 115 V 1 fase
Par nominal	2,9 N.M en 115 V 1 fase 2,2 N.m en 230 V 1 fase
Velocidad nominal	3200 rpm en 230 V 1 fase 1400 rpm ((**)) en 115 V 1 fase
Irms de corriente máx,	17,8 A en 115 V, 1 fase 17,8 A en 230 V, 1 fase
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 multistep SinCos Hiperface
Resolución respuesta velocidad	131072 puntos/vuelta x 4096 vueltas
Freno de retención	Donde
EN LA PLANCHAS	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	0,81 N.m/A en 20 °C
Constante de regulación por f <sub>cem</sub>	54,44 V/krpm en 20 °C
Número de polos de motor	10
Inercia del rotor	1,78 kg.cm²
Resistencia del estator	2,58 Ohm en 20 °C
Inductancia del estator	2,28 mH en 20 °C
Constante de tiempo eléctrica de estator	0,88 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
Potencia de sujeción de freno	5 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	339 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
---------------------	-----------

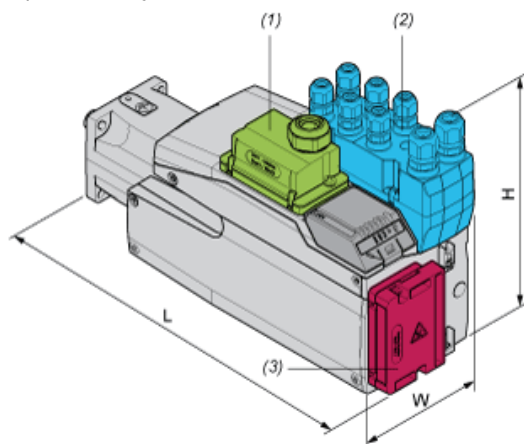
# Hoja de datos del producto BMI0703T32F

## 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

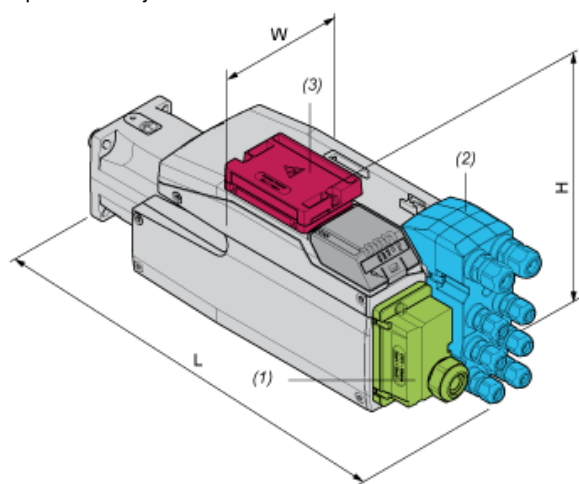
Dimensiones en mm

W	H	L
99	187	360

Dimensiones en pulgadas

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

Tipo de montaje B



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

Dimensiones en mm

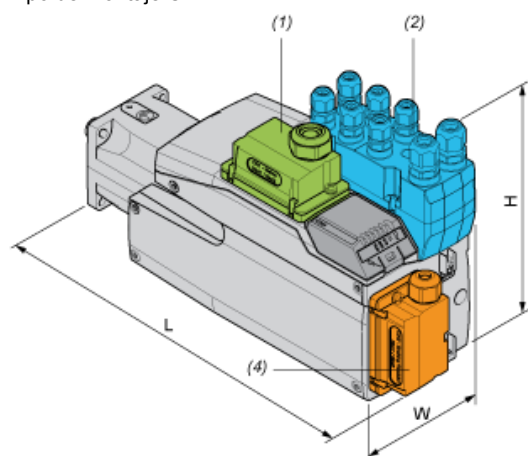
W	H	L
99	138,5	409

Dimensiones en pulgadas

W	H	L
3,90	5,45	16,1

## 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

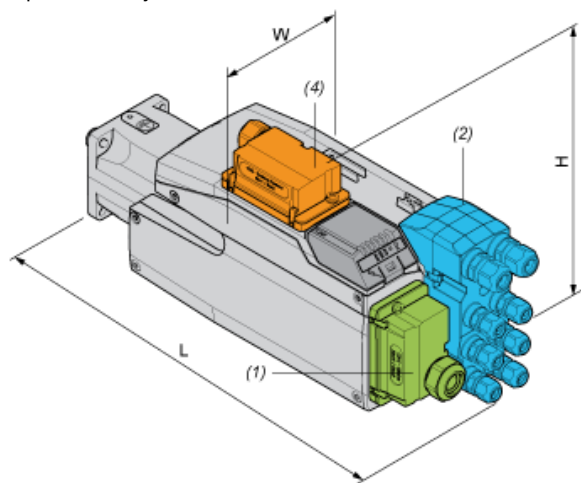
Dimensiones en mm

W	H	L
99	187	372

Dimensiones en pulgadas

W	H	L
3,90	7,36	14,65

### Tipo de montaje D



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

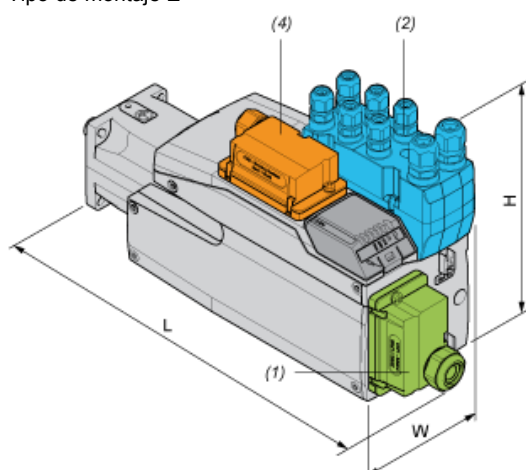
Dimensiones en mm

W	H	L
99	160	409

Dimensiones en pulgadas

W	H	L
3,90	6,3	16,1

### Tipo de montaje E



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

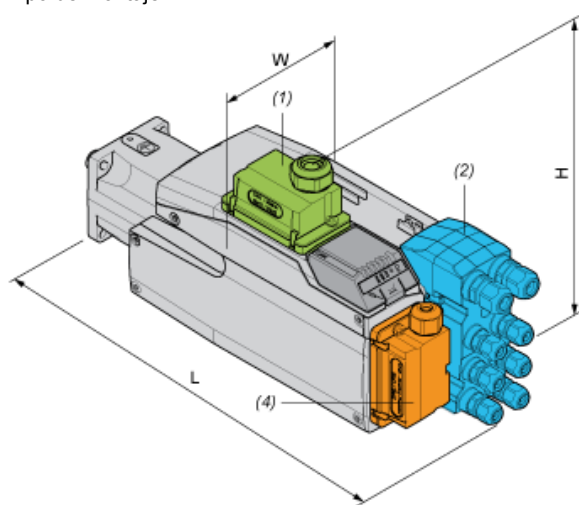
Dimensiones en mm

W	H	L
99	187	399

Dimensiones en pulgadas

W	H	L
3,90	7,36	15,71

### Tipo de montaje F



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

Dimensiones en mm

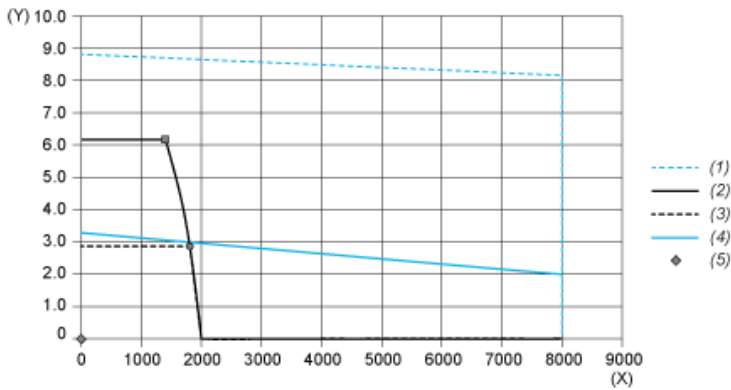
W	H	L
99	180	409

Dimensiones en pulgadas

W	H	L
3,90	7,09	16,1

Curvas de rendimiento

Curvas de par/velocidad con tensión de alimentación monofásica de 115 V

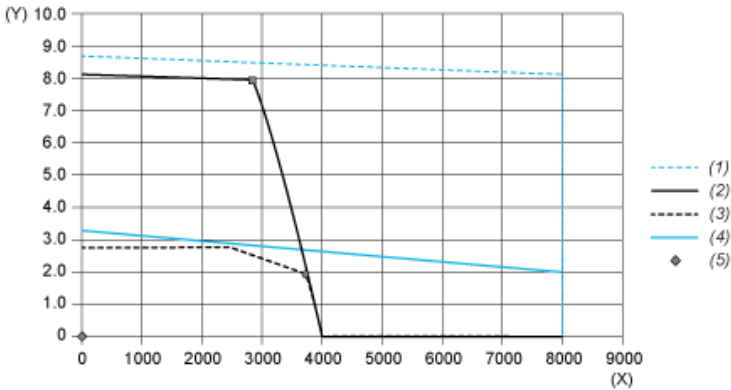


- (X) Velocidad (rpm)  
(Y) Par (N.m)  
(1) Pico del motor  
(2) Pico del variador  
(3) Cont. del variador  
(4) Cont. del motor  
(5) Punto de funcionamiento

		Alimentación	A una velocidad	Con un par
Pico máx. de alimentación	■	889 W	1360 rpm	6,24 N.m
Cont. máx. de alimentación (variador)	●	501 W	1680 rpm	2,85 N.m

Curvas de rendimiento

Curvas de par/velocidad con tensión de alimentación monofásica de 230 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	■	2314 W	2800 rpm	7,89 N.m
Cont. máx. de alimentación (variador)	●	738 W	3600 rpm	1,96 N.m