Ficha técnica del producto

Especificaciones

SERV+DRIV 3F IP54 790W S/ CHAV ENC FREN

BMI0702P07F

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	8000 rpm
[Us] Tensión De Alimentación	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 Continua	2 A a 8 kHz
3 Picos Corriente De Salida	6 A a 400 V para 3 s
Corriente De Parada Continua	2 A
Par De Torsión Continuo	2,48 N.m a 208...480 V trifásica
Par Máximo De Paro	6,8 N.m a 208 V trifásica 6,8 N.m a 400 V trifásica 6,8 N.m a "480 V" trifásica
Potencia De Salida Nominal	400 W a 208 V trifásica 800 W a 400 V trifásica 900 W a "480 V" trifásica
Par Nominal	2,4 N.m a 208 V trifásica 2,2 N.m a 400 V trifásica 2 N.m a "480 V" trifásica
Velocidad Nominal	1800 rpm ((*)) a 208 V trifásica 3600 rpm ((*)) a 400 V trifásica 4400 rpm ((*)) a "480 V" trifásica
Corriente Máxima Irms	9,6 A a 208 V, trifásica 9,6 A a 400 V, trifásica 9,6 A a "480 V", trifásica
Compatibilidad Del Producto	Drive control unit ((*)) LXM32i ((*)) CANopen Drive control unit ((*)) LXM32i ((*)) EtherCAT
Extremo Del Eje	No explotado
Segundo Eje	Sin el segundo extremo del eje
Diámetro Del Eje	11 mm

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Longitud Del Eje	23 mm
Tipo De Respuesta	Absolute multiturn SinCos Hiperface
Resolución Respuesta Velocidad	32768 points/turn x 4096 turns ((*))
Freno De Retención	Con
Par De Retención	3 N.m freno de retención
Soporte De Montaje	Reborde estándar internacional
Tamaño De La Brida Del Motor	70 mm
Conexión Eléctrica	Conector de tarjeta de circuito impreso
Constante De Par	1,15 N.m/A a 20 °C
Emf Constante	77,18 V/krpm a 20 °C
Número De Polos De Motor	10
Inercia Del Rotor	1,24 kg.cm²
Resistencia Del Estator	8,89 Ohm a 20 °C
Inductor Del Estator	25,75 mH a 20 °C
Constante De Tiempo Eléctrica Del Estator	2,9 ms a 20 °C
Fuerza Radial Máxima	710 N a 1000 rpm 560 N a 2000 rpm 490 N a 3000 rpm 450 N a 4000 rpm 410 N a 5000 rpm 390 N a 6000 rpm
Fuerza Axial Máxima	0,2 x Fr
Potencia De Frenado	5 W
Tipo De Refrigeración	Conven natural
Longitud	306 mm
Número De Pilas De Motor	2
Diámetro Del Collarín De Centrado	60 mm
Profundidad Del Collarín De Centrado	2,5 mm
Número De Orificios De Montaje	4
Diámetro De Los Orificios	5,5 mm
Diámetro Del Círculo De Los Orificios De Montaje	75…82 mm
Distancia Del Eje De La Brida Del Hombro	2,5 mm

Entorno

Grado De Protección Ip	Shaft ((*)): IP54 Envolvente: IP65

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	25,8 cm
Paquete 1 Ancho	20,0 cm
Paquete 1 Longitud	59,0 cm

Paquete 1 Peso	5,4 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	P06
Número De Unidades En El Paquete 2	8
Paquete 2 Altura	77,0 cm
Paquete 2 Ancho	80,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	51,7 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO_2.

La guía para evaluar la sostenibilidad de los productos es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >

Transparencia RoHS/REACh

Desempeño basándose en el bienestar

Sin Mercurio	
Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
Sin Pvc	

Certificaciones y estándares

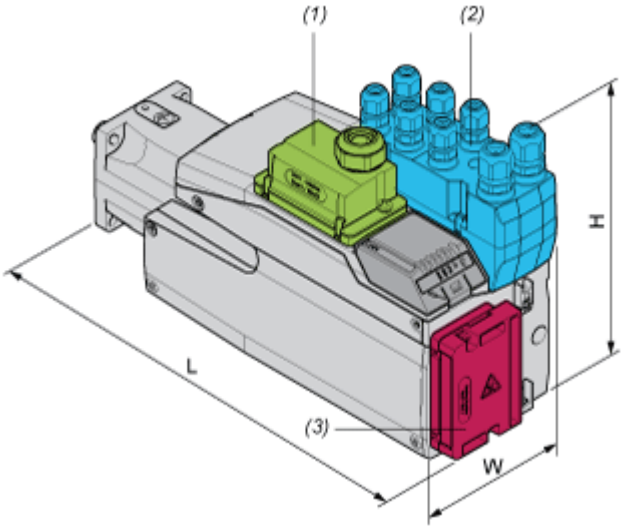
Reglamento Reach	Declaración de REACh
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

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

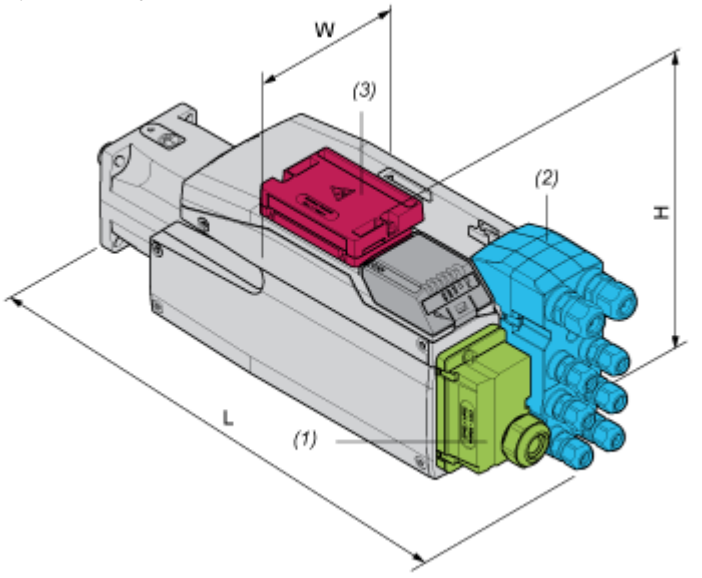
Dimensiones en mm

W	H	L
99	187	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

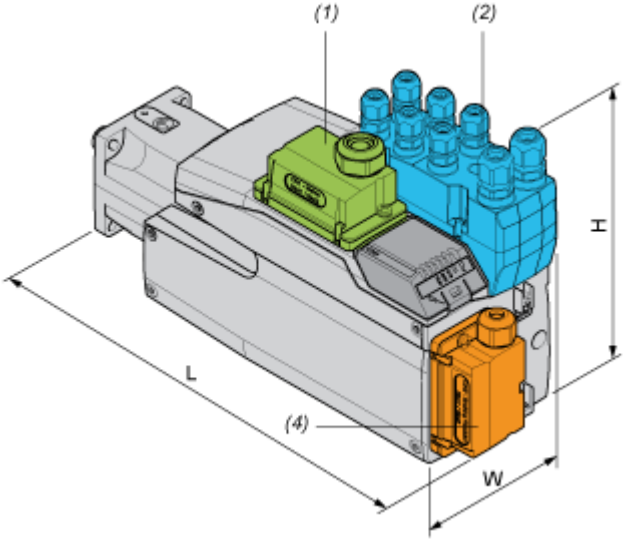
W	H	L
99	138,5	376

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

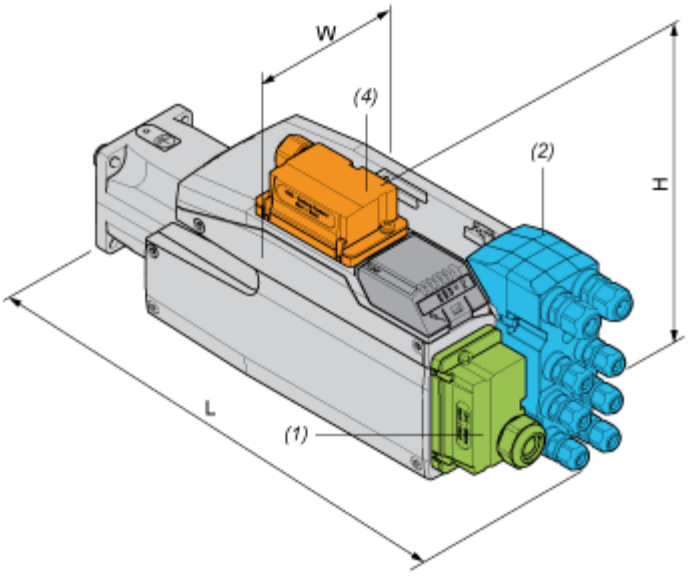
Dimensiones en mm

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

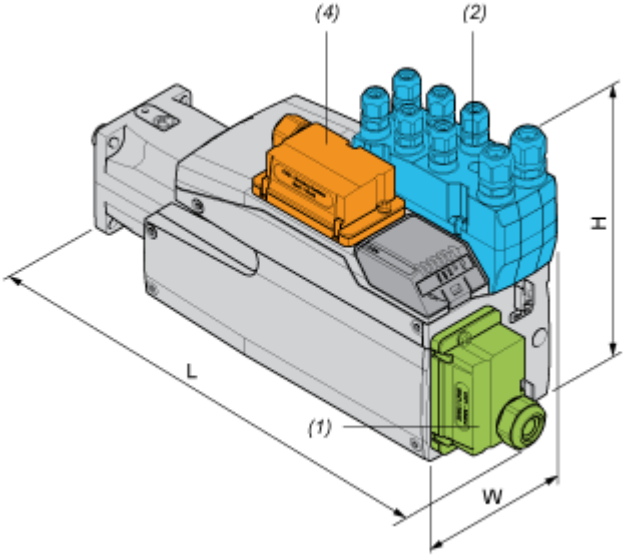
Dimensiones en mm

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

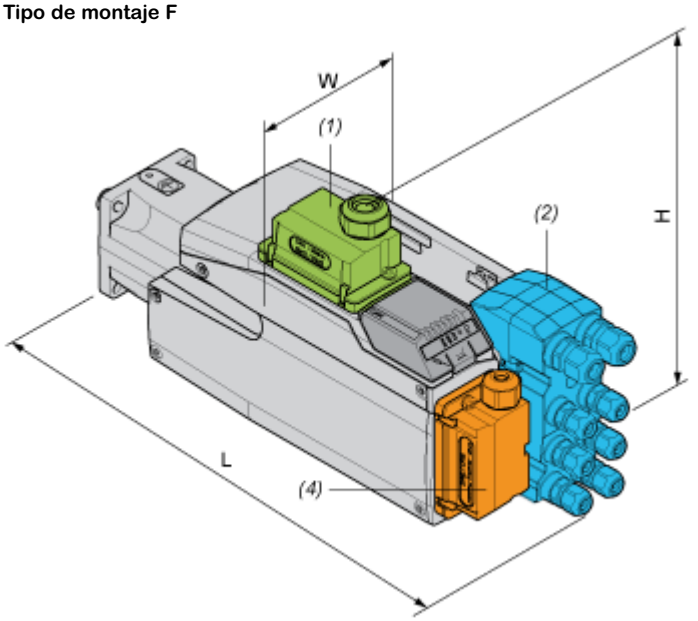
Dimensiones en mm

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

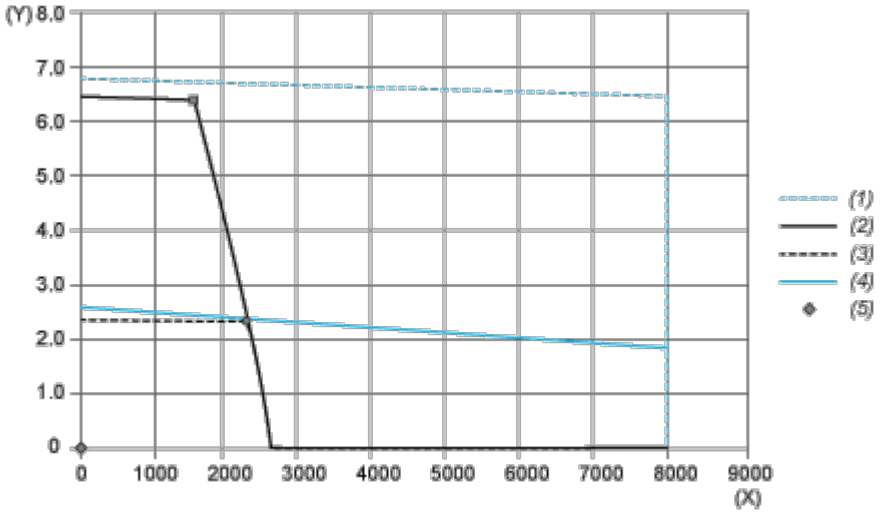
Dimensiones en pulgadas

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

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

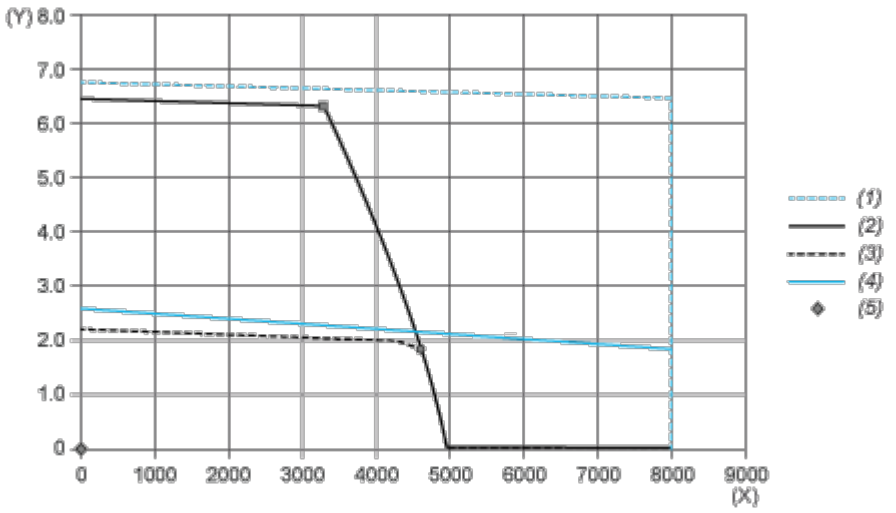
(4) Cont. del motor

(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

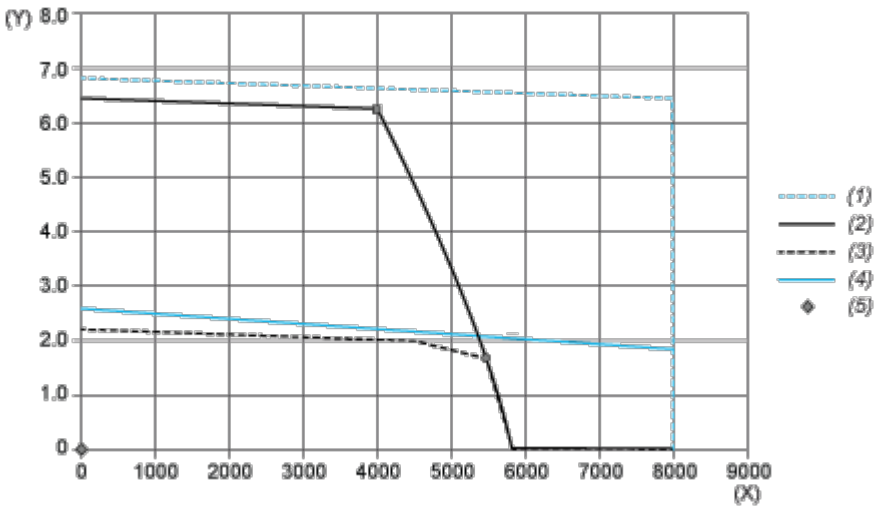
(4) Cont. del motor

(5) Punto de funcionamiento

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