

Hoja de datos del producto

Características

BRS3ADW850FBA

motor paso a paso trifás. 19,7 Nm - eje Ø19 mm - L=230 mm con freno - caja term



Principal

Compatibilidad de gama	Lexium SD3
Tipo de producto o componente	Motor de control de movimiento
Nombre abreviado del equipo	BRS3
Máximo velocidad mecánica	3000 rpm
Tipo de motor	Motor paso a paso trifásico
Número de polos de motor	6
Límites de tensión de alimentación	230 V AC 325 V corriente continua
Soporte de montaje	Reborde
Tamaño brida motor	110 mm
Longitud	228 mm
Diámetro de base de fijación de centrado	56 mm

Complementario

Profundidad del collar	3 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	9 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	125,86 mm
Conexión eléctrica	Caja de terminal
Freno de retención	Donde
Extremo de eje	Chaveta paralela
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje
Diámetro del eje	19 mm
Longitud de eje	40 mm
Torque nominal	16,5 N.m
Par de bloqueo de pico	16,45 N.m
Par máximo continuo	16,45 N.m
Par de mantenimiento	19,7 N.m
Inercia del rotor	16 kg.cm ²
Resolución	1,8 °, 0,9 °, 0,72 °, 0,36 °, 0,18 °, 0,09 °, 0,072 °, 0,036 ° almacenamiento 200, 400, 500, 1.000, 2.000, 4.000, 5.000, 10.000 pasos Contacto NC
Error de precisión	+/- 6 arcos mínimo
Frecuencia inicial máxima	4,7 kHz
[In] Corriente nominal	4,75 A
Resistencia	1,9 Ohm - tipo de cable: bobinado)
Constante de tiempo	22 ms
Fuerza radial máxima (Fr)	150 N - tipo de cable: extremo del segundo eje) 300 N - tipo de cable: extremo del primer eje)
Fuerza máxima axial Fa	330 N - tipo de cable: fuerza frente a la tensión) 60 N - tipo de cable: presión de fuerza)
Vida de servicio en horas	20000 H - tipo de cable: cojinete)
Aceleración angular	200000 rad/s ²
Peso del producto	11,2 kg

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Entorno

Normas	IEC 60072-1 EN 50347
Tipo de refrigeración	Conven natural
Temperatura ambiente de operación	-25...40 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin reducción de la potencia nominal
Humedad relativa	15...85 % sin condensación
Resistencia a las vibraciones	20 m/s ² máximo A acorde a EN/IEC 60034-14
Grado de protección IP	IP41 cojinete del eje: conforming to EN/IEC 60034-5 IP57 total excepto el cojinete del eje: conforming to EN/IEC 60034-5
Clasif. de temperatura	F bobinado acorde a IEC/EN 60034-1

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	13,0 cm
Paquete 1 Ancho	19,0 cm
Paquete 1 Longitud	39,5 cm
Paquete 1 Peso	13,8 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
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
---------------------	-----------

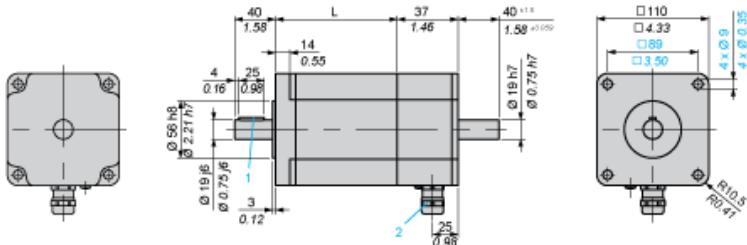
Hoja de datos del producto BRS3ADW850FBA

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

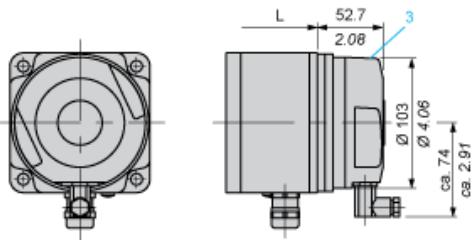
Motor paso a paso de 3 fases en versión de caja de terminales

mm
m.



Freno de detención

mm
in.



3: Freno de detención (opcional)

Dimensiones en mm

L	Chaveta paralela DIN 6885 (1)	Prensaestopas (2)
228 ± 1	6 × 6 × 25	ISO M20 × 1,5

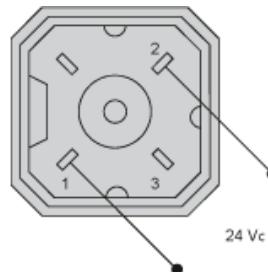
Dimensiones en pulgadas

L	Chaveta paralela DIN 6885 (1)	Prensaestopas (2)
8,98 ± 0,039	$0,24 \times 0,24 \times 0,98$	ISO M20 × 1,5

Hoja de datos del producto BRS3ADW850FBA

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado de freno de detención



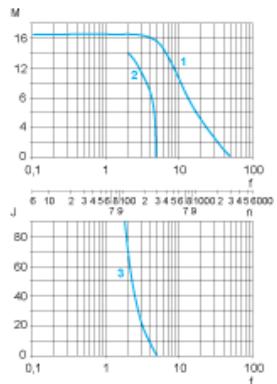
El conector se incluye con el pedido. Designación del conector: tipo Hirschmann G4 A 5M

Hoja de datos del producto BRS3ADW850FBA

Curvas de rendimiento

Características del par

Medición a 1000 pasos o revoluciones, bus CC tensión nominal U_N y corriente de fase I_N



M: Par en Nm

n: Velocidad en rpm

f: Frecuencia en kHz

J: Inercia del rotor en kg.cm²

1: Par máximo a la velocidad nominal

2: Par mínimo a la velocidad nominal

3: Inercia de carga máxima