



#### 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<br>325 V corriente continua |
| Soporte de montaje                       | Reborde                              |
| Tamaño brida motor                       | 57,2 mm                              |
| Longitud                                 | 157 mm                               |
| Diámetro de base de fijación de centrado | 38 mm                                |

#### Complementario

|                                                 |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profundidad del collar                          | 1,6 mm                                                                                                                                               |
| Número de agujeros de montaje                   | 4                                                                                                                                                    |
| Diámetro agujeros de montaje                    | 5,2 mm                                                                                                                                               |
| Diámetro del círculo de los agujeros de montaje | 66,6 mm                                                                                                                                              |
| Conexión eléctrica                              | Caja de terminal                                                                                                                                     |
| Freno de retención                              | Donde                                                                                                                                                |
| Extremo de eje                                  | Eje suave                                                                                                                                            |
| Segundo eje                                     | Sin extremo de segundo eje                                                                                                                           |
| Diámetro del eje                                | 8 mm                                                                                                                                                 |
| Longitud de eje                                 | 21 mm                                                                                                                                                |
| Torque nominal                                  | 1,5 N.m                                                                                                                                              |
| Par de bloqueo de pico                          | 1,53 N.m                                                                                                                                             |
| Par máximo continuo                             | 1,53 N.m                                                                                                                                             |
| Par de mantenimiento                            | 1,7 N.m                                                                                                                                              |
| Inercia del rotor                               | 0,38 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                              |
| Resolución                                      | 1,8 °, 0,9 °, 0,72 °, 0,36 °, 0,18 °, 0,09 °, 0,072 °, 0,036 ° almacenamiento<br>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                       | 8,5 kHz                                                                                                                                              |
| [In] Corriente nominal                          | 0,9 A                                                                                                                                                |
| Resistencia                                     | 25 Ohm - tipo de cable: bobinado)                                                                                                                    |
| Constante de tiempo                             | 4,6 ms                                                                                                                                               |
| Fuerza radial máxima (Fr)                       | 25 N - tipo de cable: extremo del segundo eje)<br>50 N - tipo de cable: extremo del primer eje)                                                      |
| Fuerza máxima axial Fa                          | 100 N - tipo de cable: fuerza frente a la tensión)<br>8.4 N - tipo de cable: presión de fuerza)                                                      |
| Vida de servicio en horas                       | 20000 H - tipo de cable: cojinete)                                                                                                                   |
| Potencia de sujeción de freno                   | 8 W                                                                                                                                                  |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Aceleración angular | 200000 rad/s² |
| Peso del producto   | 2 kg          |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | EN 50347<br>IEC 60072-1                                                                                                     |
| 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/s² máximo<br>A acorde a EN/IEC 60034-14                                                                                |
| Grado de protección IP                 | IP41 cojinete del eje: conforming to EN/IEC 60034-5<br>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                   | 7,5 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 8,5 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 20,0 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 1,9 kg  |

## Sostenibilidad de la oferta

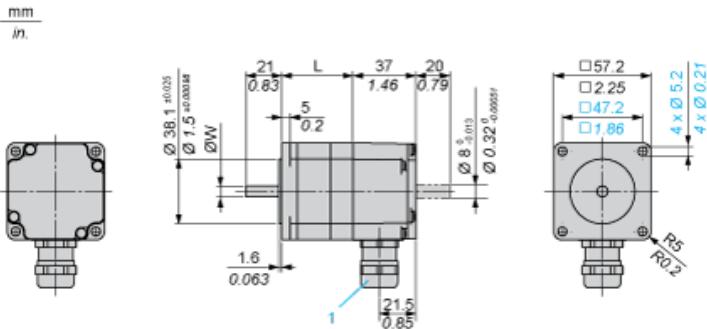
|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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               | 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 |
|---------------------|-----------|

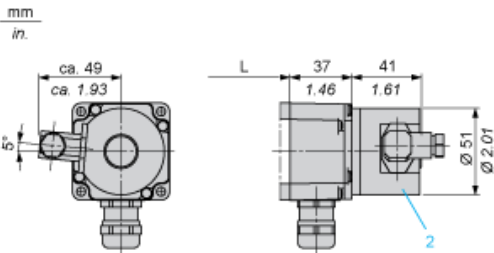
Dimensiones

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



1: Prensaestopas M20 × 1,5 para cable Ø 9-13 mm (0,35-0,51 in)

Freno de detención



2: Freno de detención (opcional)

Dimensiones en mm

| L        | Diámetro del eje ØW |
|----------|---------------------|
| 79 ± 0,5 | 8 ± 0,013           |

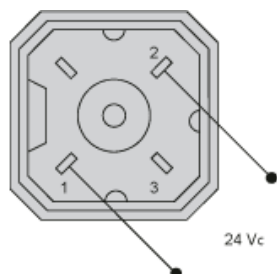
Dimensiones en pulgadas

| L            | Diámetro del eje ØW |
|--------------|---------------------|
| 3,11 ± 0,020 | 0,31 ± 0,00051      |

# Hoja de datos del producto BRS368W130FBA

## Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado de freno de detención



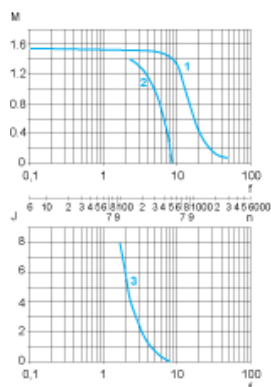
El conector se incluye con el pedido. Designación del conector: tipo Hirschmann G4 A 5M

# Hoja de datos del producto BRS368W130FBA

## 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.cm<sup>2</sup>  
1: Par máximo a la velocidad nominal  
2: Par mínimo a la velocidad nominal  
3: Inercia de carga máxima