

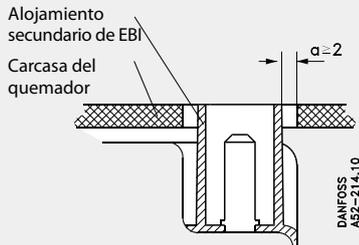
Unidades de encendido electrónico Modelos EBI, EBI M y EBI 1P



Especificación técnica

Para información específica, rogamos ponerse en contacto con Danfoss Clima

Conexión



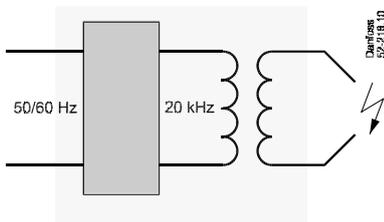
Conexión de primario.
Consulte las dimensiones en la página 2.

La serie EBI está formada por unidades de encendido electrónico para encendido intermitente o permanente entre 1 ó 2 electrodos en quemadores de gasóleo o de gas. Su bajo peso y reducidas dimensiones, gracias a su funcionamiento a alta frecuencia, hacen a la serie EBI idónea para los modernos quemadores compactos.

Las conexiones con una clavija en el lado principal y con casquillos en el lado secundario consiguen que la instalación y el mantenimiento resulten muy sencillos.

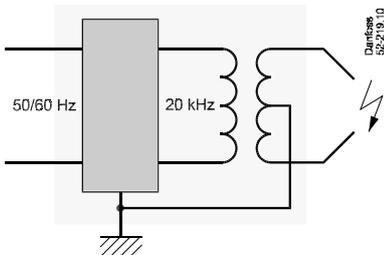
Aplicaciones y características

- Encendido fiable para quemadores de gasóleo/gas
- Cumple la norma de compatibilidad electromagnética (CEM) EN 55014
- Fácil de instalar y mantener



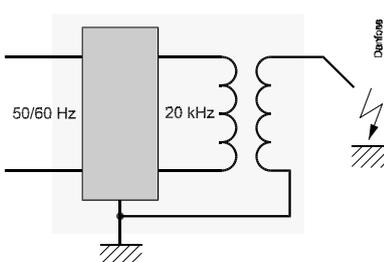
EBI

- Quemadores de gasóleo/gas en general
- Encendido de 2 polos
- Doble aislamiento
- 33% de ED a 60°C
- Conexión superior o frontal para cables secundarios
- Versión de 230 V



EBI M

- Quemadores de gasóleo/gas en general
- Encendido de 2 polos
- Punto medio conectado a tierra/estructura
- 33% de ED a 60°C
- Conexión frontal para cables secundarios
- Versiones de 230 y 120 V



EBI 1P

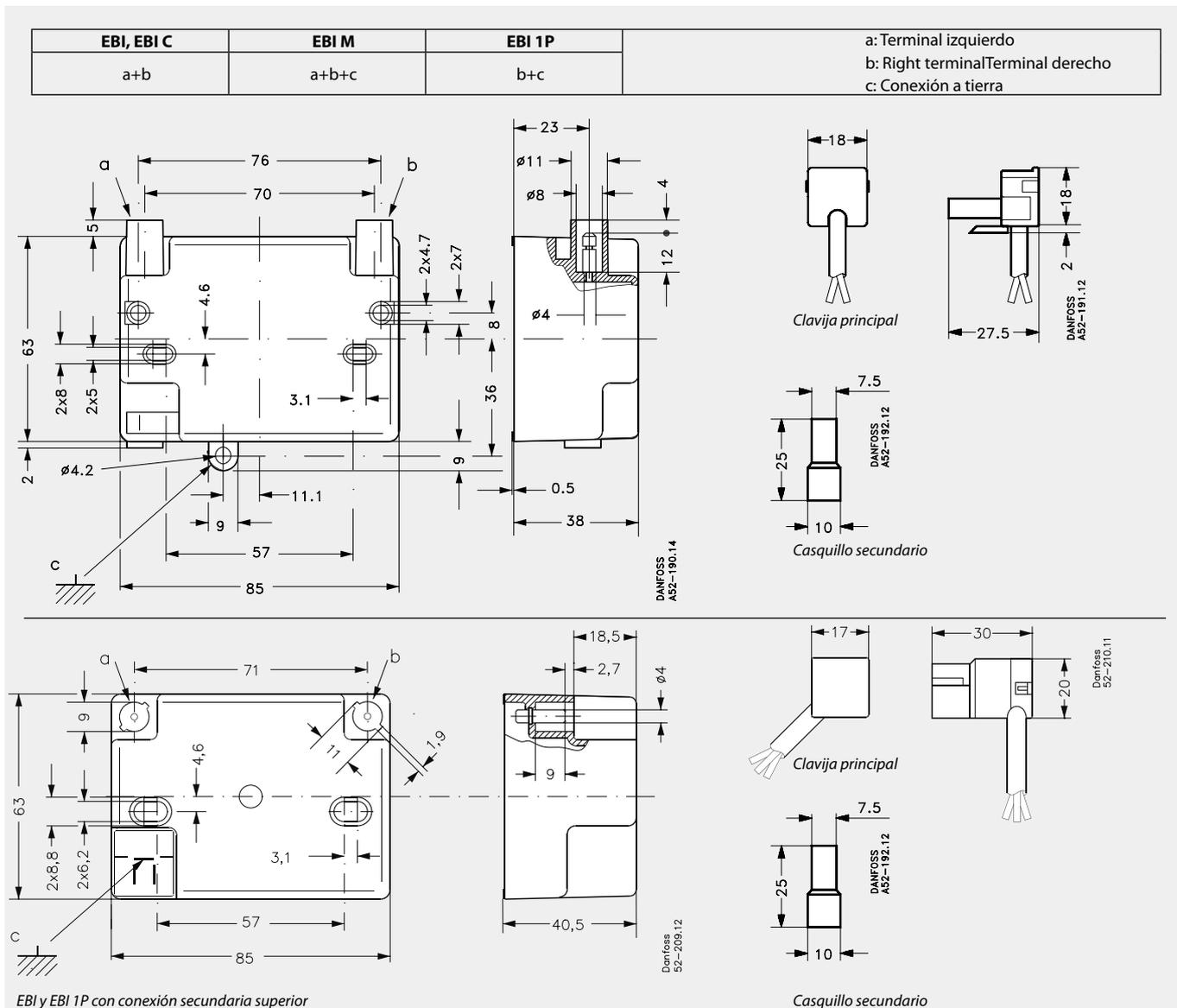
- Quemadores de gas
- Encendido de 1 polo entre 1 electrodo y la estructura
- 33% de ED a 60°C
- Conexión superior o frontal para cables secundarios
- Versiones de 230 y 120 V

Especificaciones

Modelo	EBI	EBI M	EBI 1P
Conexión primario	230 V - 0,25 A - 50/60 Hz - 60 vatios		
Rango de funcionamiento	Disponible versión de 120 V - 0,5 A - 50/60 Hz - 60 vat.		
Fusible principal	187 - 255 V		
Conexión secundaria	Máximo, 10 A		
Corriente de cortocircuito	15 kV amp. 40 mA (rms)	2 x 7,5 kV amp. 40 mA (rms)	11 kV amp. 50 mA (rms)
Frecuencia	20 kHz	20 kHz	20 kHz
ED en 3 minutos (cierre)	33% a 60°C		
Temperatura ambiente	De -10°C a +60°C		
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +85°C		
Protección	IP 40 (no para conexiones secundarias)		
EMC (norma genérica)	Emisión EN 55014-1 Inmunidad EN 55014-2		
Conexión primario	2 cables de 0,75 mm ² con clavija especial. Cables en 7 longitudes estándar de 180 mm a 630 mm 2 cables de 0,75 mm ² con conexión AMP estándar*		
Conexiones secundarias	2 clavijas de Ø4 mm		1 clavija de Ø4 mm
Conexión a tierra	EBI M y EBI 1 P		
Distancia entre electrodos	Recomendada, de 2,5 a 5,0 mm		
Peso	300 g		

* Para EBI y ECI 1P con conexión secundaria superior.

Dimensiones y conexiones



Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.