

Ficha de datos

# Unidades de encendido electrónico Serie EBI4

## Aplicación



La serie EBI4 es unidades de encendido electrónico para encendido intermitente entre 2 electrodos o 1 electrodo y marco en quemadores de petróleo o gas de tamaño pequeño y mediano.

El bajo peso y las pequeñas dimensiones, debido al funcionamiento de alta frecuencia, hacen que la serie EBI4 sea muy adecuada para su uso en quemadores compactos modernos.

### EBI4

- Quemadores de gas / petróleo
- Encendido de 2 polos
- 33% ED a 60 ° C
- Conexión superior o frontal para cables secundarios.
- 230 V

### EBI4 M

- Quemadores de gas / petróleo
- Encendido de 2 polos
- Punto medio secundario conectado a tierra / marco
- 33% ED a 60 ° C
- Conexión superior o frontal para cables secundarios.
- 230 V

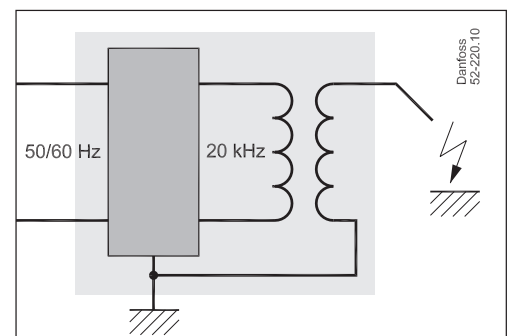
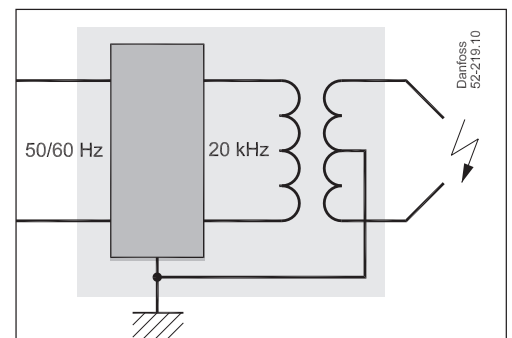
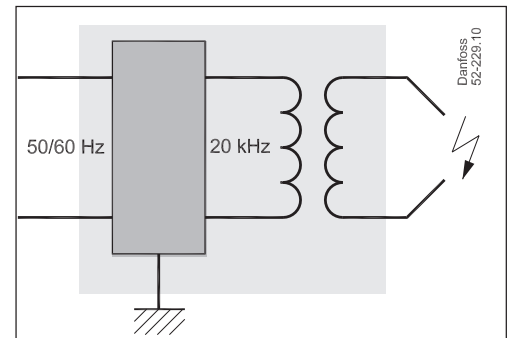
### EBI4 1P

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

Las conexiones con un enchufe en el lado primario y los casquillos en el lado secundario hacen que la instalación y el servicio sean rápidos y simples.

## Aplicaciones y características

- Encendido de 1 o 2 polos
- Bajo consumo de energía debido a la alta eficiencia (nueva tecnología)
- Conexión a tierra a través del cable primario
- Las mismas dimensiones y montaje flexible que la conocida serie EBI
- marcado de acuerdo con las directivas: EMC, LVD, RoHS



Ficha de datos

Unidades de encendido electrónico Serie EBI4

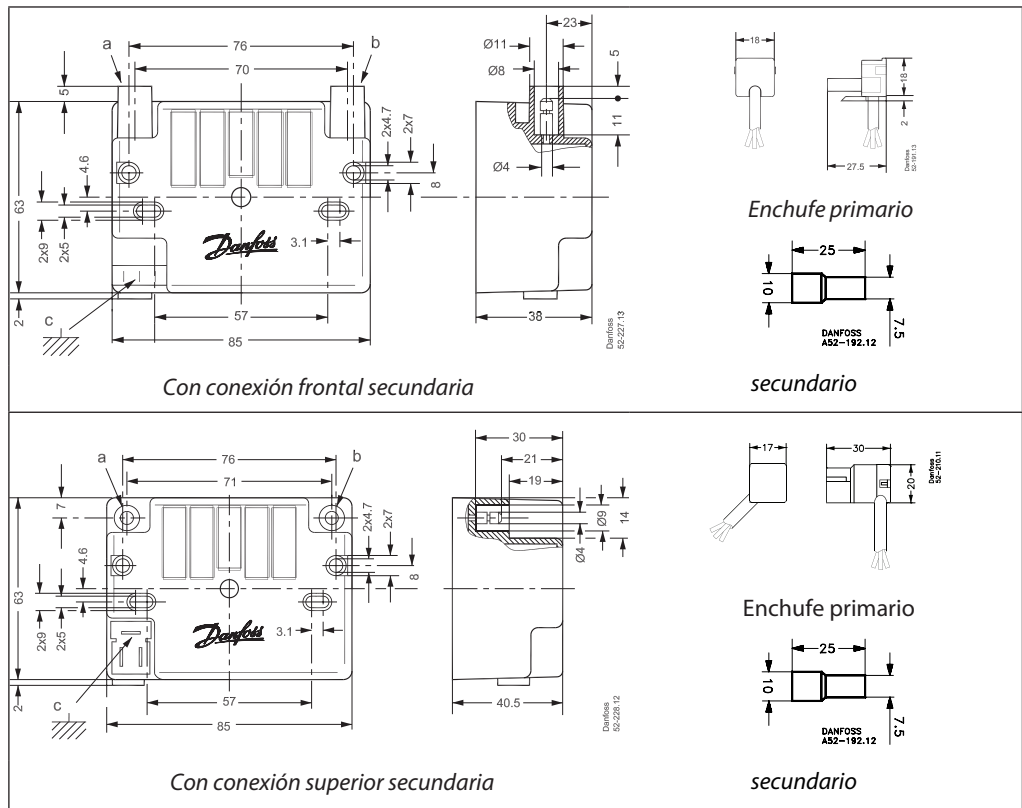
Datos técnicos

Tipo	EBI4	EBI4 M	EBI4 1P
Conexión a la red	230 V - 0.25 A - 50/60 Hz - 60 VA		
Rango de tensión de alimentación	187 - 255 V		
Fusible principal	max. 10 A		
Conexión secundaria * Corriente de cortocircuito Frecuencia	15 kV amp. 40 mA (rms) 20 kHz	2 x 7.5 kV amp. 40 mA (rms) 20 kHz	12 kV amp. 40 mA (rms) 20 kHz
ED en 3 minutos (corte)	33% a60 °C		
Temperatura ambiente	-10°C a +60 °C		
Temperatura de almacenamiento	-25°C a +85 °C		
Grado de protección principal	IP 40 (no para conexiones secundarias)		
Conexión primaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cable 3 x 0.5 mm<sup>2</sup> con enchufe especial</li> <li>Cable 3 x 0.75 mm<sup>2</sup> con conexión AMP estándar</li> </ul>		
Conexiones secundarias	2 x Ø4 mm enchufes		1 x Ø4 mm enchufes
Conexión a tierra	A través del cable primario		
Distancia entre electrodos	Recomendado de 2.5 mm a 5.0 mm		
Peso	235 g		

\* Evite el uso de electrodos divergentes debido al riesgo de ruptura del cable eléctrico y voltaje de ignición demasiado alto.

Dimensiones y conexiones

EBI4	EBI4 M	EBI4 1P	a: terminal izquierdo b: terminal derecho c: conexión a tierra
a+b+c	a+b+c	a+b	



Danfoss A/S

Heating Segment • heating.danfoss.com • +45 7488 2222 • E-Mail: heating@danfoss.com

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without consequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and all Danfoss logotypes are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.