

Fiche technique

Allumeurs électroniques

EBI4 Series

Application



Les EBI4 sont des allumeurs électroniques pour allumage intermittent (entre 2 électrodes ou entre 1 électrode et le châssis), destinés aux brûleurs à gaz et à fioul de petite à moyenne taille.

Légers et peu encombrants, fonctionnant à haute fréquence, les EBI4 sont parfaitement adaptés aux brûleurs compacts modernes.

EBI4

- Brûleurs à fioul / à gaz
- Allumage 2 pôles
- 33 % ED à 60 °C
- Raccordement des câbles secondaires en façade ou sur le dessus
- 230 V

EBI4 M


- Brûleurs à fioul / à gaz
- Allumage 2 pôles
- Point médian secondaire raccordé à la masse / au châssis
- 33 % ED à 60 °C
- Raccordement des câbles secondaires en façade ou sur le dessus
- 230 V

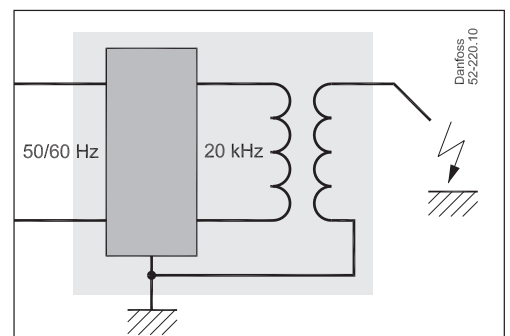
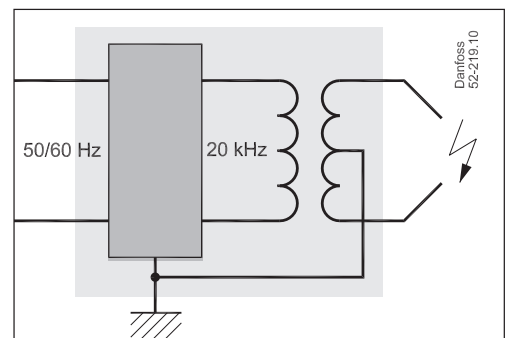
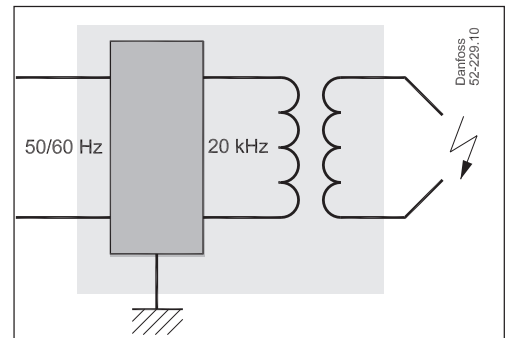
EBI4 1P

- Brûleurs à fioul / à gaz
- Allumage 1 pôle, entre 1 électrode et le châssis
- 33 % ED à 60 °C
- Raccordement des câbles secondaires en façade ou sur le dessus
- 230 V

Le raccordement, par le biais d'un connecteur mâle du côté primaire et de connecteurs femelles du côté secondaire, rend l'installation comme l'entretien à la fois simples et rapides.

Applications et caractéristiques

- Allumage 1 ou 2 pôles
- Faible consommation du fait d'un bon rendement (nouvelle technologie)
- Mise à la terre par le biais du câble primaire
- Dimensions et options de montage polyvalentes : identiques à la célèbre gamme EBI
- Marquage  conformément aux directives: EMC, LVD, RoHS



Fiche technique

Allumeurs électroniques EBI4 Series

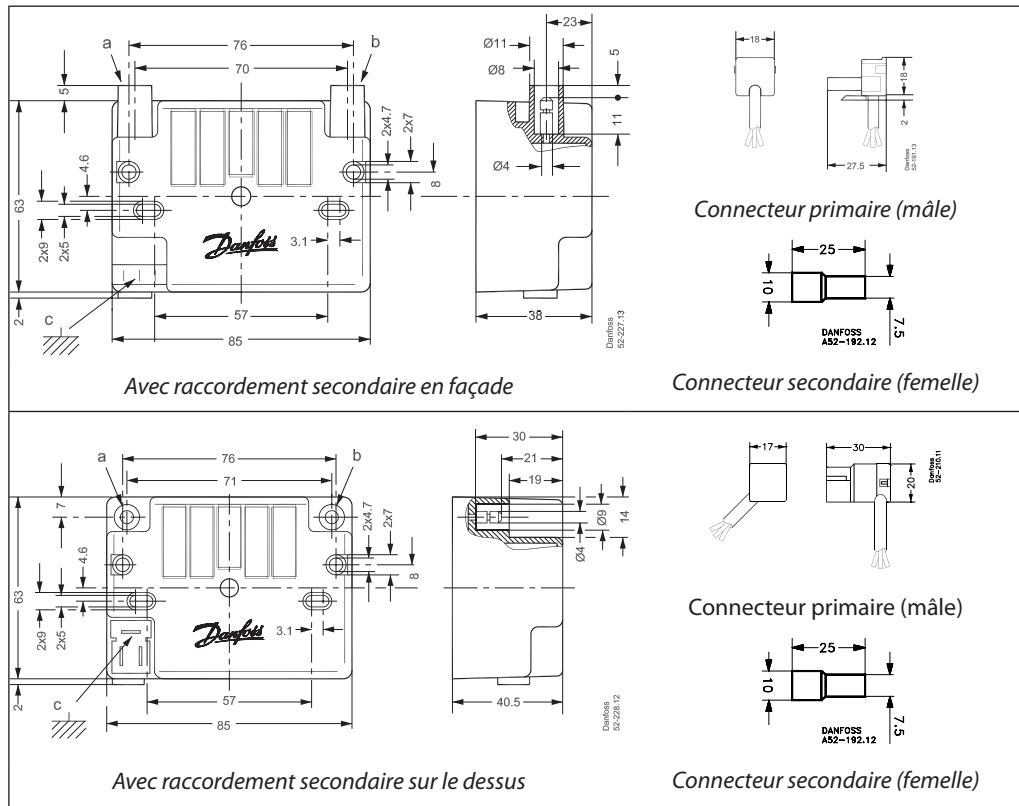
Caractéristiques techniques

Type	EBI4	EBI4 M	EBI4 1P
Connecteur primaire	230 V - 0.25 A - 50/60 Hz - 60 VA		
Plage de travail	187 - 255 V		
Fusible d'entrée	max. 10 A		
Connecteur secondaire* Courant de court-circuit Fréquence	15 kV amp. 40 mA (rms) 20 kHz	2 × 7.5 kV amp. 40 mA (rms) 20 kHz	12 kV amp. 40 mA (rms) 20 kHz
ED en 3 minutes (temps d'enclenchement)	33% à 60 °C		
Température ambiante	-10°C à +60 °C		
Température de stockage	-25°C à +85 °C		
Étanchéité	IP 40 (ne s'applique pas aux connecteurs secondaires)		
Connecteur primaire	<ul style="list-style-type: none"> • Câble 3 fiches × 0,5 mm² avec fiche spéciale • Câble 3 fiches × 0,75 mm² avec fiche AMP standard 		
Connecteur secondaires	2 × fiches de Ø4 mm	1 × fiche de Ø4 mm	
Mise à la terre	Via le câble primaire		
Écart d'électrodes	Recommandé 2,5 mm à 5,0 mm		
Poids	235 g		

* Éviter d'employer des électrodes divergentes, sous peine de dysfonctionnement du câble électrique et de tension d'allumage excessive.

Dimensions et raccordement

EBI4	EBI4 M	EBI4 1P	a: borne gauche b: borne droite c: connexion à la terre
a+b+c	a+b+c	a+b	



Des documents complémentaires concernant les composants du brûleur sont disponibles sur le site <http://heating.danfoss.fr/>

Danfoss Sarl

Heating Segment • chauffage.danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • E-mail: cscfrance@danfoss.com

Danfoss décline toute responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et tous les logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.