

## Fiche technique

# Allumeurs électroniques EBI4 Series

### Application

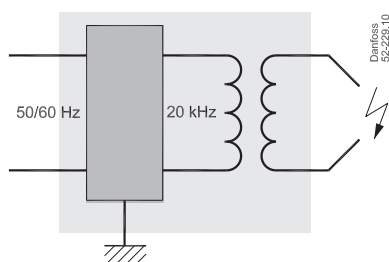


Les EBI4 sont des allumeurs électroniques pour allumage intermittent (entre 2 électrodes ou entre 1 électrode et le châssis), destinés aux brûleurs à gaz et à fioul de petite à moyenne taille. Légers et peu encombrants, fonctionnant à haute fréquence, les EBI4 sont parfaitement adaptés aux brûleurs compacts modernes.

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.

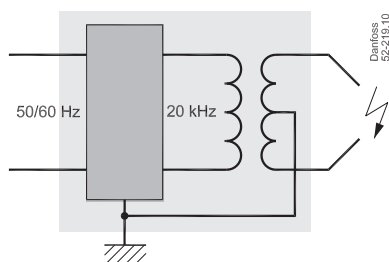
### Applications et caractéristiques

- Allumage 1 ou 2 pôles
- Faible consommation du fait d'un bon rendement (nouvelle technologie)
- Conformité aux directives RoHs et WEEE
- EMC selon les normes EN 55014-1 et 55014-2
- Mise à la terre par le biais du câble primaire
- Dimensions et options de montage polyvalentes : identiques à la célèbre gamme EBI



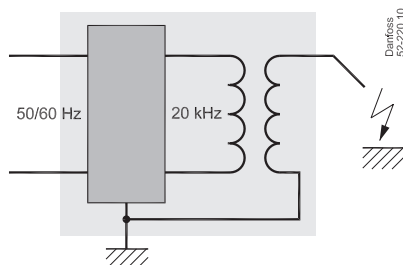
### EBI4

- 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

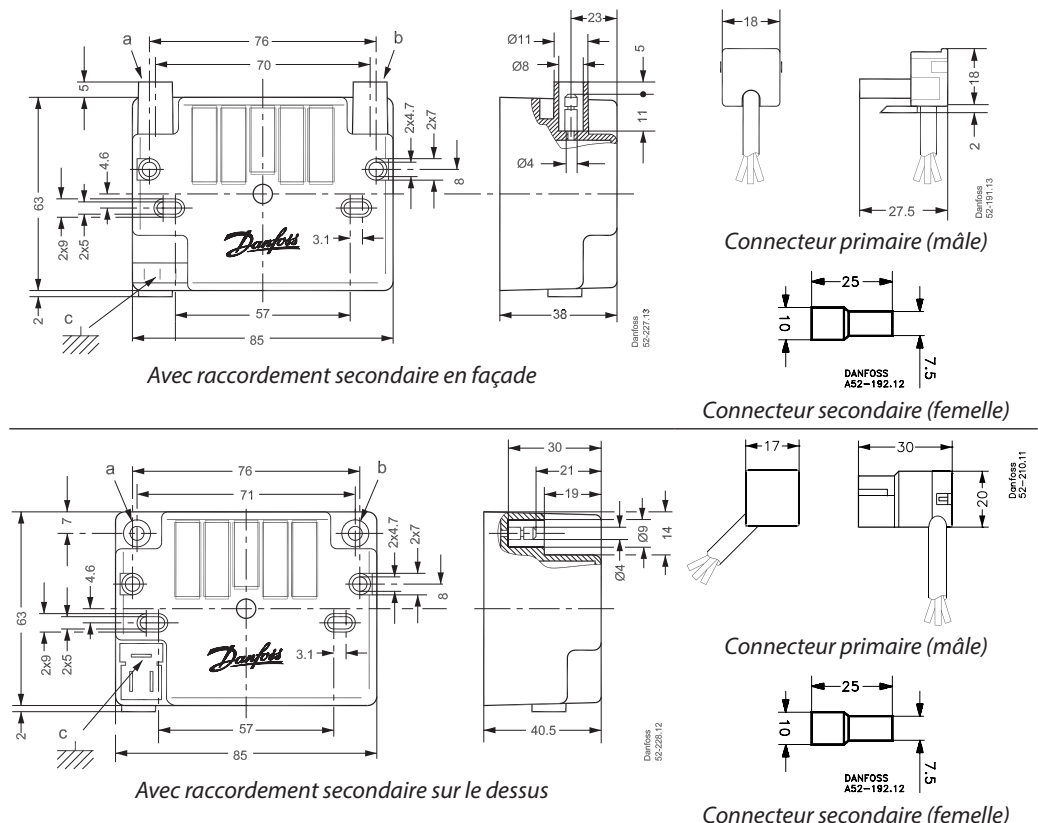
Caractéristiques techniques

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*	15 kV amp.	2 x 7,5 kV amp.	12 kV amp.
Courant de court-circuit	40 mA (rms)	40 mA (rms)	40 mA (rms)
Fréquence	20 kHz	20 kHz	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)		
EMC (standard générique)	Émission EN 55014-1, Immunité EN 55014-2		
Connecteur primaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câble 3 fiches x 0,5 mm<sup>2</sup> avec fiche spéciale</li> <li>• Câble 3 fiches x 0,75 mm<sup>2</sup> avec fiche AMP standard</li> </ul>		
Connecteur secondaires	2 x fiches de Ø4 mm		1 x 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	b+c	



Danfoss n'assume aucune 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 le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.