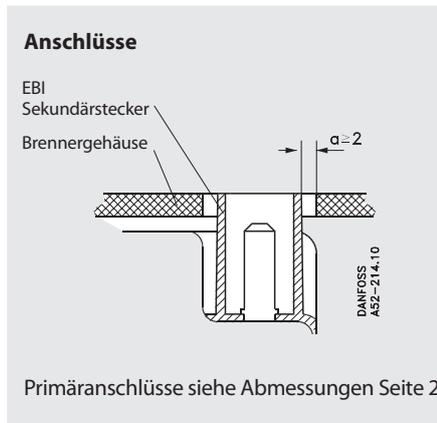


# EBI Zündeinheit Serie EBI



## Generelles Datenblatt

Für spezifische Informationen zu diesem Produkt wenden Sie sich bitte an die Danfoss Brennerkomponenten

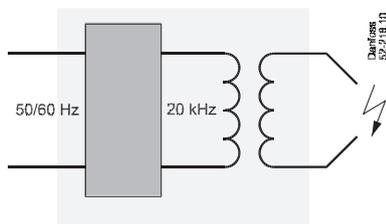


Die Serie von EBI Zündeinheiten beinhaltet intermittierende oder konstante Zündung zwischen 2 Elektroden oder 1 Elektrode und Masse in Öl- oder Gasbrennern. Niedriges Gewicht und kleine Abmessungen ermöglichen den Einsatz in modernen, kompakten Brennern.

Steckbare Anschlüsse, sowohl primär als auch sekundär, machen die Installation und den Service sehr einfach.

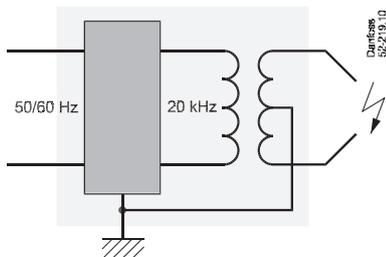
### Anwendung und Merkmale

- Zuverlässige Zündung bei Gas- und Ölbrennern
- Entspricht dem EMC Standard EN 55014
- Leichte Installation und Service



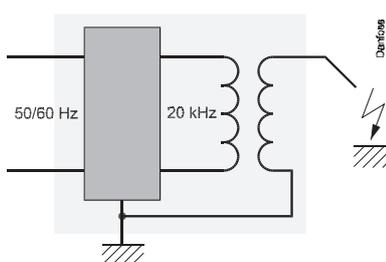
### EBI

- Öl/Gasbrenner generell
- 2 polige Zündung zwischen 2 Elektroden
- Doppelt isoliert
- 33% ED bei 60°C
- Sekundäranschlüsse seitlich oder oben
- 230 V Ausführung



### EBI M

- Öl/Gasbrenner generell
- 2 polige Zündung zwischen 2 Elektroden
- Sekundär Mittelpunktschluss an Masse/Gehäuse
- 33% ED bei 60°C
- Sekundäranschlüsse seitlich oder oben
- 230 V und 120 V Ausführungen



### EBI 1P

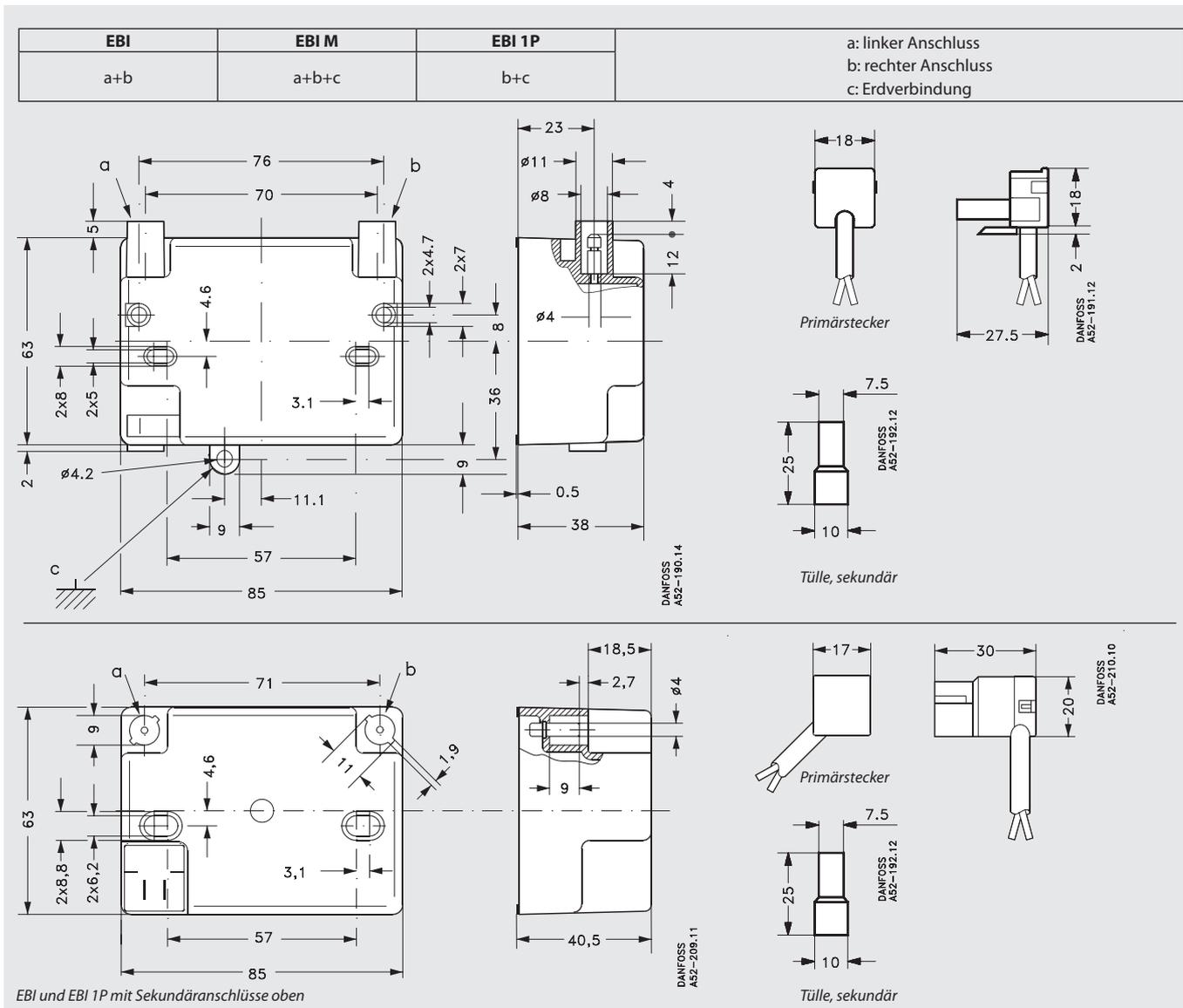
- Gasbrenner
- 1 polige Zündung zwischen 1 Elektrode und Masse/Gehäuse
- 33% ED bei 60°C
- Sekundäranschlüsse seitlich oder oben
- 230 V und 120 V Ausführungen

## Technische Daten

Typ	EBI	EBI M	EBI 1P
Primäranschluss	230 V - 0,25 A - 50/60 Hz - 60 VA		
Arbeitsbereich	187 bis 255 V		
Hauptsicherung	max. 10 A		
Sekundäranschluss Kurzschlussstrom Frequenz	15 kV amp. 40 mA (rms) 20 kHz	2 x 7,5 kV amp. 40 mA (rms) 20 kHz	11 kV amp. 50 mA (rms) 20 kHz
ED in 3 Minuten (Einschaltdauer)	33% bei 60°C		
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C		
Lagertemperatur	-25°C bis +85°C		
Schutzart	IP 40 (nicht für die Sekundäranschlüsse)		
EMC (Generic Standard)	Emission EN 55014 Immunität EN 50082-1		
Primäranschluss	2 x 0,75 mm <sup>2</sup> Kabel mit speziellem Stecker. Kabel in 7 Standard Längen von 180 mm bis 630 mm 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> Kabel mit standard AMP Stecker*		
Sekundäranschlüsse	2 x Ø4 mm Stecker		1 x Ø4 mm Stecker
Erdverbindung	EBI M und EBI 1 P		
Elektrodenabstand	empfohlen 2,5 mm bis 5 mm		
Gewicht	300 g		

\* Für EBI und EBI 1P mit Sekundäranschlüsse oben

## Abmessungen und Anschlüsse



Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.