

Datenblatt

Zündeinheiten EBI4 Serie

Anwendung



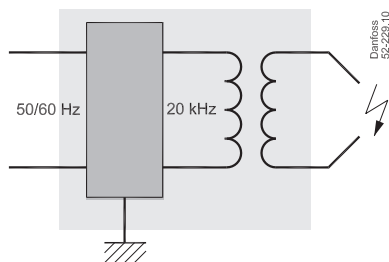
Die Serie von EBI4 Zündeinheiten beinhaltet intermittierende Zündung zwischen 2 Elektroden oder 1 Elektrode und Masse in Öl- oder Gasbrennern.

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.

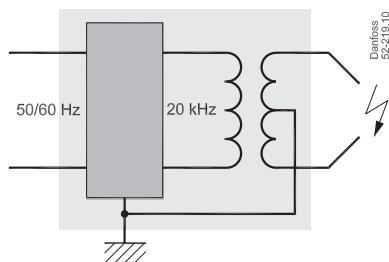
Anwendung und Merkmale

- 1- oder 2-polige Zündung
- Niedrige Leistungsaufnahme durch hohen Wirkungsgrad (neue Technologie)
- Erfüllt die RoHS und WEEE Direktiven
- EMV nach EN 55014-1 und EN 55014-2
- Abmessungen und flexible Montagemöglichkeiten wie die bekannte EBI Serie
- Erdung durch das Primärkabel



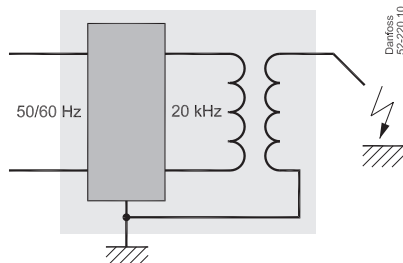
EBI4

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



EBI4 M

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



EBI4 1P

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

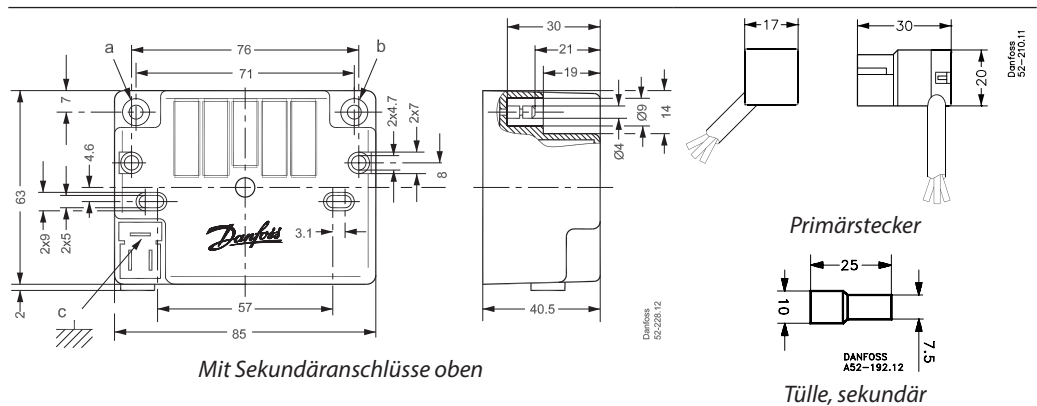
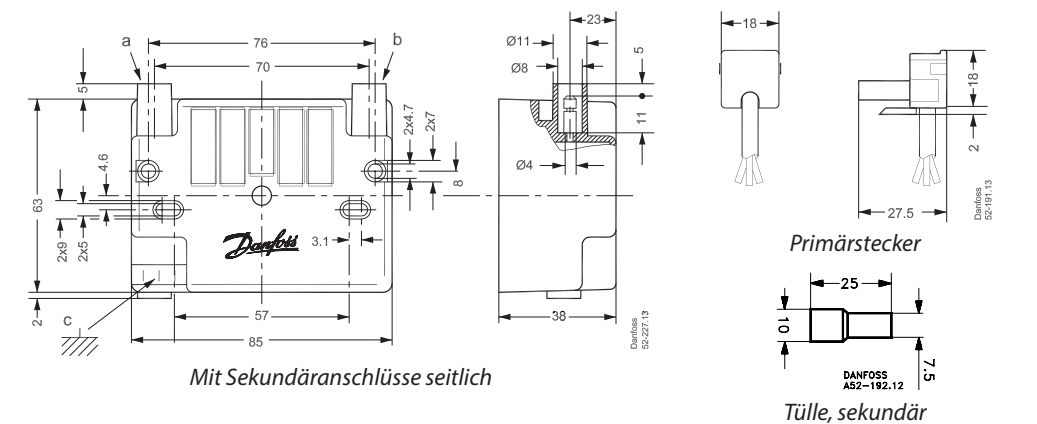
Technische Daten

| Typ | EBI4 | EBI4 M | EBI4 1P |
|----------------------------------|---|-----------------|-------------------|
| Netzanschluss | 230 V - 0.25 A - 50/60 Hz - 60 VA | | |
| Arbeitsbereich | 187 bis 255 V | | |
| Hauptsicherung | max. 10 A | | |
| Sekundäranschluss* | 15 kV amp. | 2 x 7.5 kV amp. | 12 kV amp. |
| Kurzschlussstrom | 40 mA (rms) | 40 mA (rms) | 40 mA (rms) |
| Frequenz | 20 kHz | 20 kHz | 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) | | |
| EMV (Grundnorm) | Emission EN 55014-1, Immunität EN 55014-2 | | |
| Primäranschluss | <ul style="list-style-type: none"> • 3 x 0.5 mm² Kabel mit speziellem Stecker • 3 x 0.75 mm² Kabel mit standard AMP Stecker | | |
| Sekundäranschlüsse | 2 x Ø4 mm Stecker | | 1 x Ø4 mm Stecker |
| Erdverbindung | durch das Primärkabel | | |
| Elektrodenabstand | Empfohlen 2,5 bis 5,0 mm | | |
| Gewicht | 235 g | | |

* Keine Hörner Elektroden (auseinanderlaufende Spitzen) verwenden zur Vermeidung von Kabelschäden und zu hoher Zündspannung.

Abmessungen und Anschlüsse

| EBI4 | EBI4 M | EBI4 1P | a: linker Anschluss b: rechter Anschluss c: Erdverbindung |
|-------|--------|---------|---|
| a+b+c | a+b+c | b+c | |



www.brenner.danfoss.de

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.