

Datenblatt

# Elektronische Zündeinheiten EBI4 HP Serie

Anwendung



Die Zündeinheiten der EBI4 HP Serie sind speziell für Anwendungen entwickelt, wo High Power Zündung erforderlich ist. EBI4 HP1P ist eine zweipolige Version mit sekundärer Mittelpunkterdung. EBI4 HP1 ist eine 1-polige Version für die Zündung zwischen einer Elektrode und Masse. Die Zündeinheiten sind durch einen kraftvollen Funken charakterisiert, verwendbar für große Öl- und Gasbrenner. Sie können auch da verwendet werden, wo hohe Zündleistungen und Zuverlässigkeit gefordert wird. Die zum Patent angemeldeten Zündeinheiten sind in beiden bekannten EBI Gehäusen erhältlich.


#### EBI4 HPM

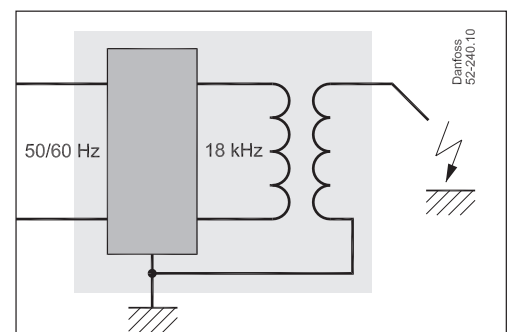
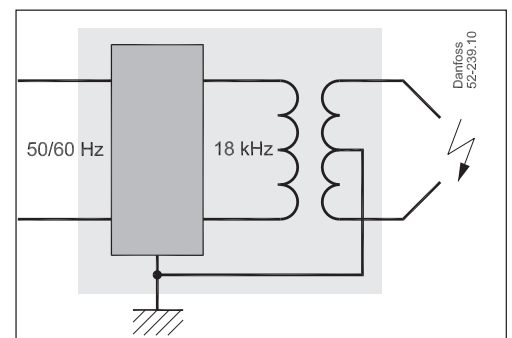
- Öl-/Gasbrenner, die eine hohe Zündleistung erfordern
- Sekundäre Mittelpunkterdung an Masse
- 33% ED bei 60° C
- Sekundäranschlüsse frontseitig oder obenliegend
- 230 V Version

#### EBI4 HP1P

- Öl-/Gasbrenner, die eine hohe Zündleistung erfordern
- 33% ED bei 60° C
- Sekundäranschlüsse frontseitig oder obenliegend
- 230 V Version

#### Anwendung und Merkmale

- 1- oder 2-polige Zündung
- Niedrige Leistungsaufnahme durch hohen Wirkungsgrad (neue Technologie)
- Erdung durch das Primärkabel
- Abmessungen und flexible Montagemöglichkeiten wie die bekannte EBI Serie
-  Kennzeichnung entsprechend den Richtlinien: EMC, LVD, RoHS



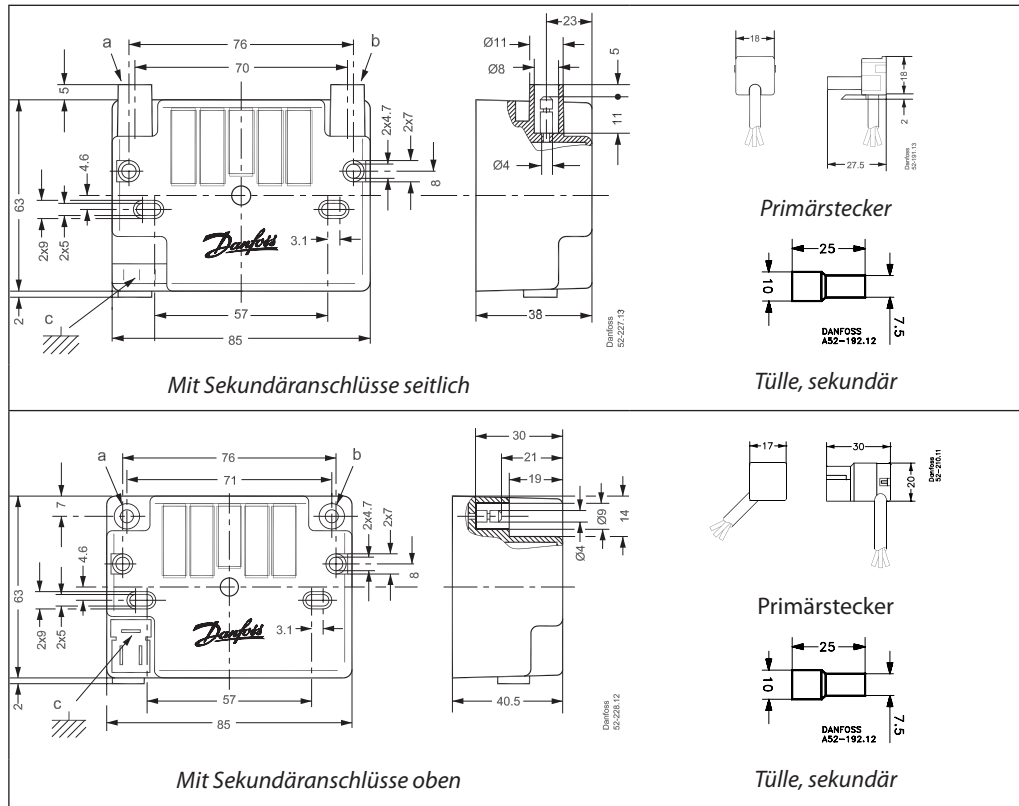
Technical data

| Typ  | EBI4 HPM  | EBI4 HP1P                |
|--|---|--------------------------|
| Netzanschluss                                      | 230 V - 0.4 A - 50/60 Hz - 90 VA  |                          |
| Arbeitsbereich                                     | 187-255 V   |                          |
| Netzsicherung                                      | 10 A  |                          |
| Sekundäranschluss*<br>Kurzschlussstrom<br>Frequenz | 2 x 7.5 kV<br>48 mA<br>18 kHz   | 12 kV<br>48 mA<br>18 kHz |
| ED in 3 Minuten                                    | 33% bei 60°C  |                          |
| Umgebungstemperatur                                | -10 bis +60°C   |                          |
| Lagertemperatur                                    | -25 bis +85°C   |                          |
| Schutzart  | IP 40   |                          |
| Primäranschluss                                    | 3 x 0.5 mm <sup>2</sup> Kabel mit speziellem Stecker<br>3 x 0.75 mm <sup>2</sup> Kabel mit standard AMP Stecker |                          |
| Sekundäranschlüsse                                 | 2 x Ø4 mm Stecker   | 1 x Ø4 mm Stecker        |
| Erdung   | Durch das Primärkabel   |                          |
| Elektrodenabstand                                  | Empfohlen 2.5 bis 5 mm  |                          |
| Gewicht  | 300 g   |                          |

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

Abmessungen und Anschlüsse

| EBI4 HPM | EBI4 HP1P | a: linker Anschluss<br>b: rechter Anschluss<br>c: Erdverbindung |
|----------|-----------|---|
| a+b+c    | b+c       |   |



Zusätzliche Unterlagen zu Brennerkomponenten finden Sie auf <http://heating.danfoss.de/>

Danfoss GmbH

heating.danfoss.de • +49 69 97 53 30 44 • E-Mail: CS@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 alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.