

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 HPM ist eine zweipolige Version mit sekundärer Mittelpunkterdung. EBI4 HP1P 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

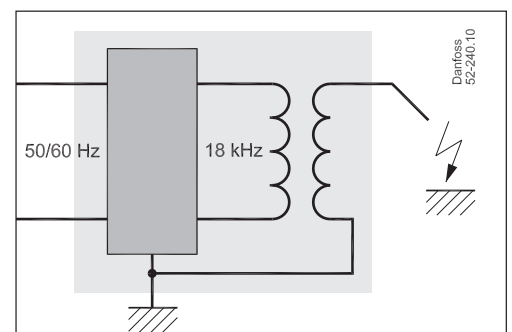
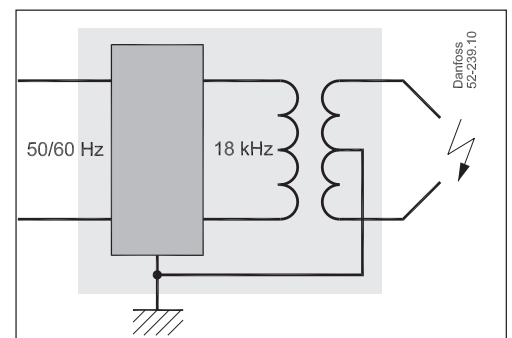
- Öl-/Gasbrenner, die eine hohe Zündleistung erfordern
- Sekundäre Mittelpunkterdung an Masse
- 33% ED bei 60° C
- Sekundäranschlüsse frontseitig oder obenliegend
- 230 V Version

#### 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



Datenblatt

Elektronische Zündeinheiten EBI4 HP Serie

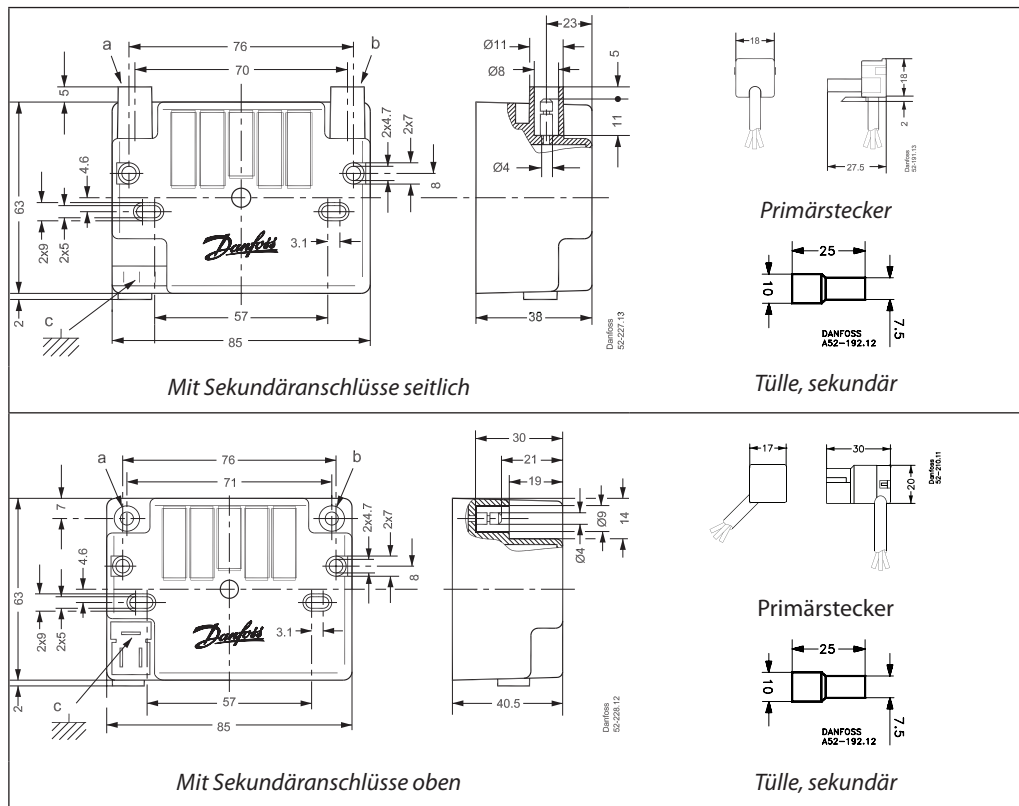
Technical data

Typ	EBI4 HPM	EBI4 HP1P
Netzanschluss	230 V - 0.4 A - 50/60 Hz - 90 VA	
Arbeitsbereich	187-255 V	
Netzsicherung	10 A	
Sekundäranschluss* Kurzschlussstrom Frequenz	2 x 7.5 kV 48 mA 18 kHz	12 kV 48 mA 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 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 Hörner Elektroden (auseinanderlaufende Spitzen) verwenden zur Vermeidung von Kabelschäden und zu hoher Zündspannung.

Abmessungen und Anschlüsse

EBI4 HPM	EBI4 HP1P	a: linker Anschluss b: rechter Anschluss c: Erdverbindung
a+b+c	b+c	



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

Danfoss GmbH, Deutschland: danfoss.de • +49 69 80885 400 • E-Mail: CS@danfoss.de

Danfoss Ges.m.b.H., Österreich: danfoss.at • +43 720 548 000 • E-Mail: CS@danfoss.at

Danfoss AG, Schweiz: danfoss.ch • +41 61 510 00 19 • E-Mail: CS@danfoss.ch

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.