

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

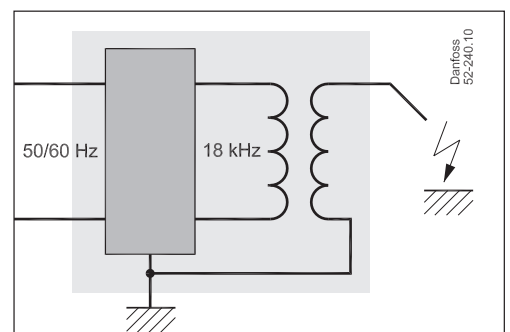
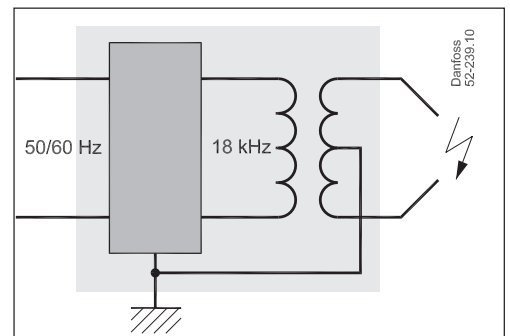
- Öl-/Gasbrenner, die eine hohe Zündleistung erfordern
- Sekundäre Mittelpunkterdung an Masse
- 33% ED bei 60° C
- Sekundäranschlüsse frontseitig oder obenliegend
- 230 V Version

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

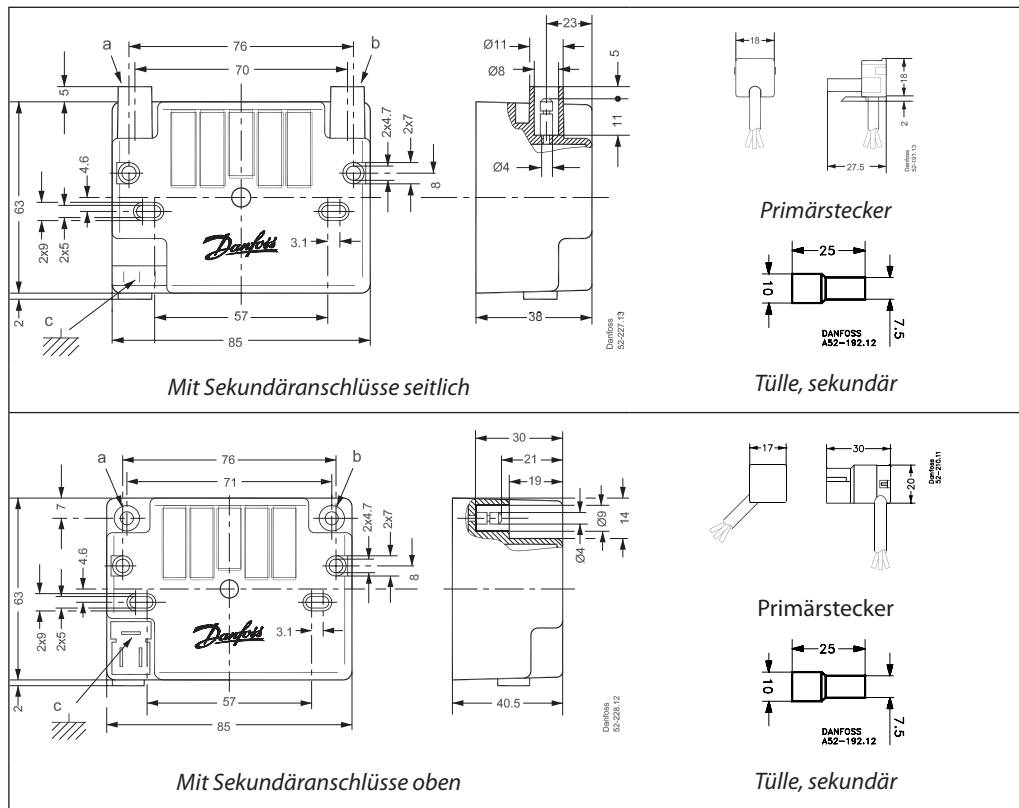
Technical data

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 ² Kabel mit speziellem Stecker 3 x 0.75 mm ² 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 b: rechter Anschluss c: Erdverbindung
a+b+c	b+c	



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