

Elektronische Zündeinheiten EBI4 HP Serie



Generelles Datenblatt

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

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.

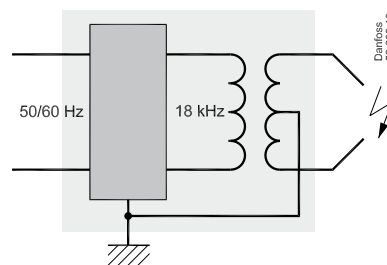
Die Zündeinheiten sind durch einen kraftvollen Funken charakterisiert, verwendbar für große Öl- und Gasbrenner. Sie können auch da verwendet werden, wo hohe Zündleistungen und Zuverlässigkeit gefordert wird.

Die zum Patent angemeldeten Zündeinheiten sind in beiden bekannten EBI Gehäusen erhältlich.

Anwendung und Merkmale

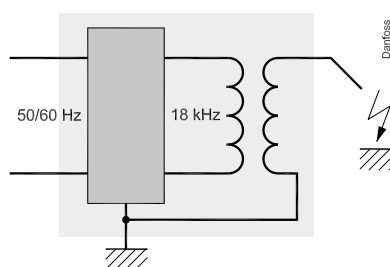
- 1- oder 2-polige Zündung
- Niedrige Leistungsaufnahme durch hohen Wirkungsgrad (neue Technologie)
- Erfüllt die RoHS und WEEE Direktiven

- EMV nach EN 55014-1 und EN 55014-2
- Abmessungen und flexible Montagemöglichkeiten wie die bekannte EBI Serie
- Erdung durch das Primärkabel



EBI4 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

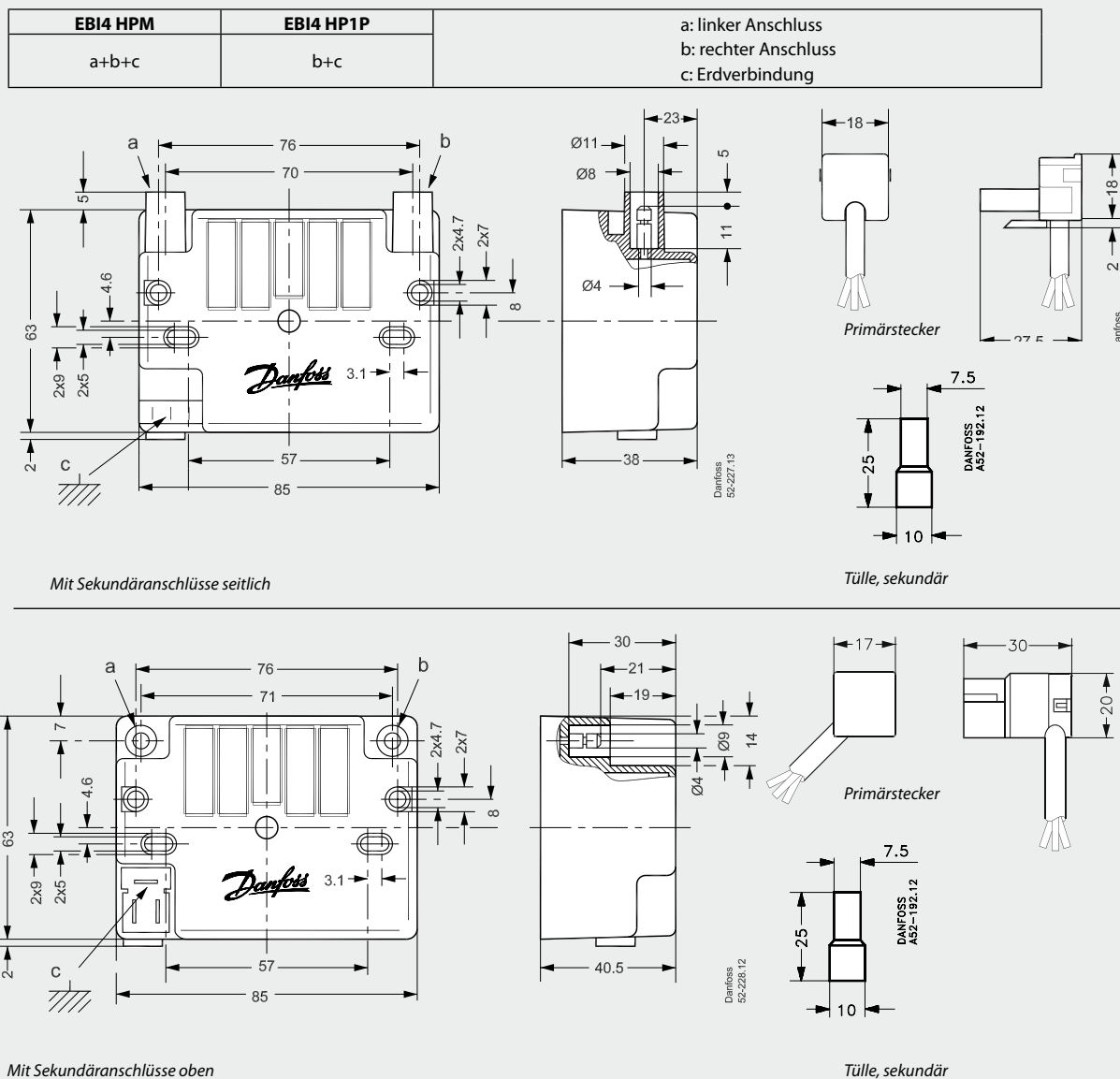
- Öl-/Gasbrenner, die eine hohe Zündleistung erfordern
- 33% ED bei 60° C
- Sekundäranschlüsse frontseitig oder obenliegend
- 230 V Version

Technische Daten

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 to +60°C	
Lagertemperatur	-25 to +85°C	
Schutzart	IP 40	
EMV (Generic Standard)	Emission EN 55014-1 Immunität EN55014-2	
Primäranschluss	3 x 0,75 mm ² Kabel mit speziellem Stecker. Kabel in 7 Standard Längen von 180 mm bis 630 mm 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 Hörerelektroden (auseinanderlaufende Spitzen) verwenden zur Vermeidung von Kabelschäden und zu hoher Zündspannung.

Abmessungen



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.