

Datenblatt

# Elektronische Zündeinheiten EBI4 C Serie

Anwendung




Die Zündeinheiten EBI4 CM und EBI4 C1P sind speziell für Anwendungen entwickelt, wo konstante Zündung erforderlich ist.

EBI4 CM ist eine zweipolige Version mit sekundärer Mittelpunkterdung. EBI4 C1P ist eine 1-polige Version für die Zündung zwischen einer Elektrode und Masse.

Die zum Patent angemeldeten Zündeinheiten sind beide im bekannten EBI Gehäuse erhältlich.

## Anwendung und Merkmale

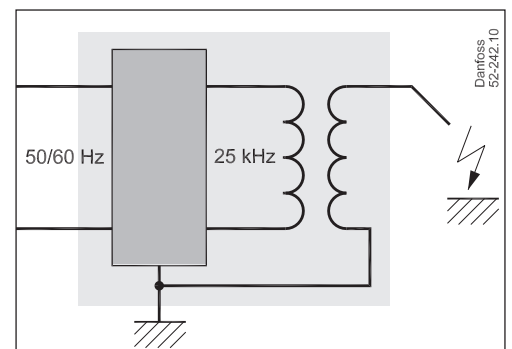
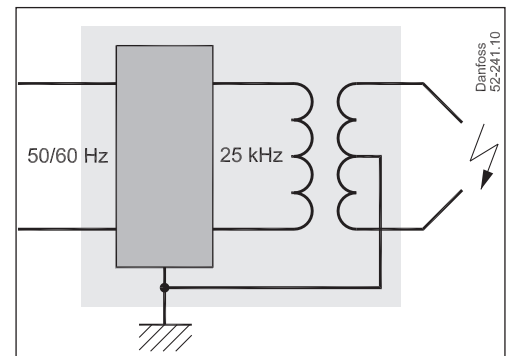
- 1- oder 2-polige Zündung
- Niedrige Leistungsaufnahme durch hohen Wirkungsgrad (neue Technologie)
- Abmessungen und flexible Montagemöglichkeiten wie die bekannte EBI Serie
- Erdung durch das Primärkabel
- -Kennzeichnung entsprechend den Richtlinien: EMC, LVD, RoHS

### EBI4 CM

- Öl-/Gasbrenner, die konstante Zündung erfordern
- 2-polige Zündeinheit
- Sekundäre Mittelpunkterdung an Masse
- 100% ED bei 35°C/70% ED bei 60°C
- Sekundäranschlüsse frontseitig oder obenliegend
- 230 V Version

### EBI4 C1P

- Gasbrenner oder andere Anwendungen die konstante Zündung erfordern
- 1-polig Zündung zwischen einer Elektrode und Masse
- 100% ED bei 35°C/70% ED bei 60°C
- Sekundäranschlüsse frontseitig oder obenliegend
- 230 V Version



Datenblatt

Elektronische Zündeinheiten EBI4 C Serie

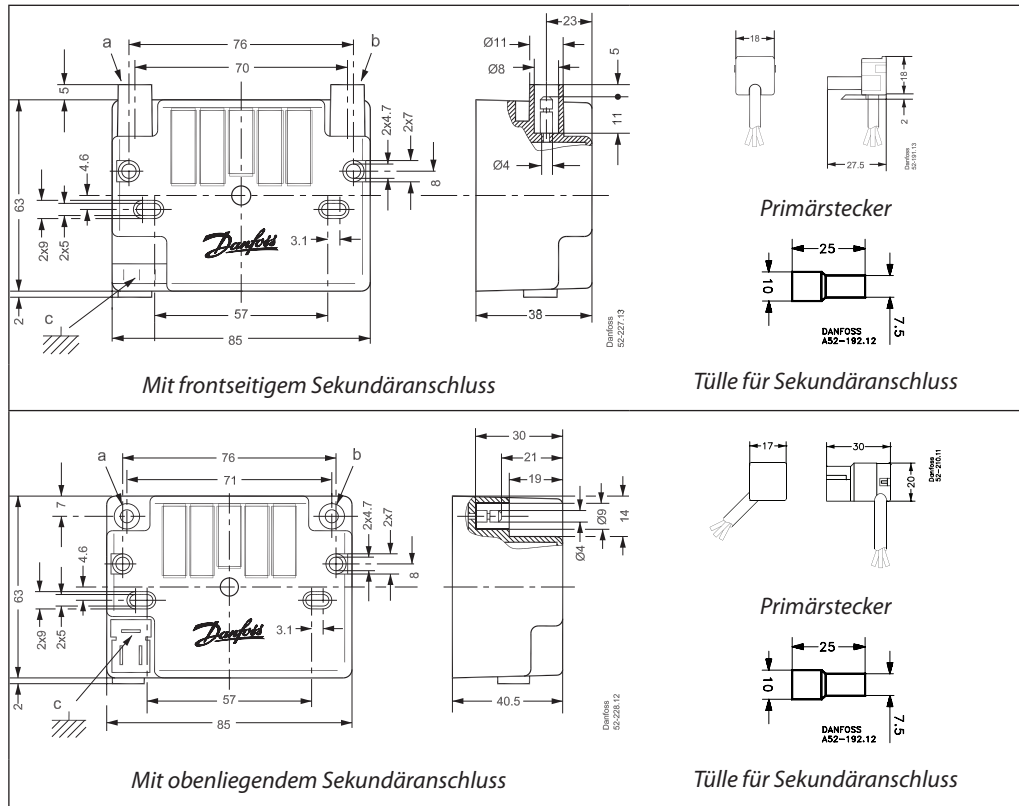
Technische Daten

Typ	EBI4 CM	EBI4 C1P
Netzanschluss	230 V - 0.25 A - 50/60 Hz - 60 VA	
Arbeitsbereich	187-255 V	
Netzsicherung	10 A	
ED % in 3 Minuten	100% bei 35°C/70% bei 60°C	
Sekundäranschluss* Kurzschlussstrom Frequenz	2 x 7.5 kV 30 mA (rms) 25 kHz	12 kV 30 mA (rms) 25 kHz
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 5,0 mm	
Gewicht	300 g	

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

Abmessungen

EBI4 CM EBI4 C1P	EBI4 CM EBI4 C1P	a: linker Anschluss b: rechter Anschluss 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.