

# Elektronische Zündeinheiten EBI4 C Serie



## Generelles Datenblatt

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

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

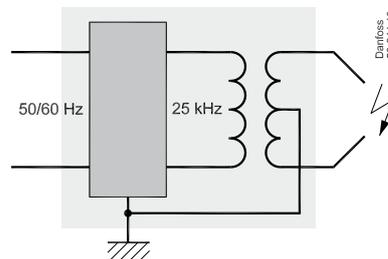
EBI4 CM ist eine zweipolige Version mit sekundärer Mittelpunkterdung. EBI C1P ist eine 1-polige Version für die Zündung zwischen einer Elektrode und Masse.

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

### Anwendung und Merkmale

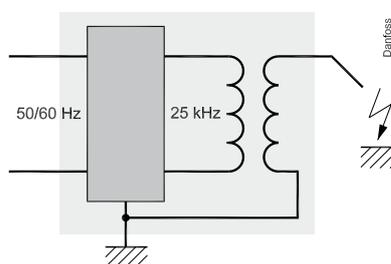
- 1- oder 2-polige Zündung
- Niedrige Leistungsaufnahme durch hohen Wirkungsgrad (neue Technologie)
- Erfüllt die RoHS und WEEE Direktiven

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



### 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

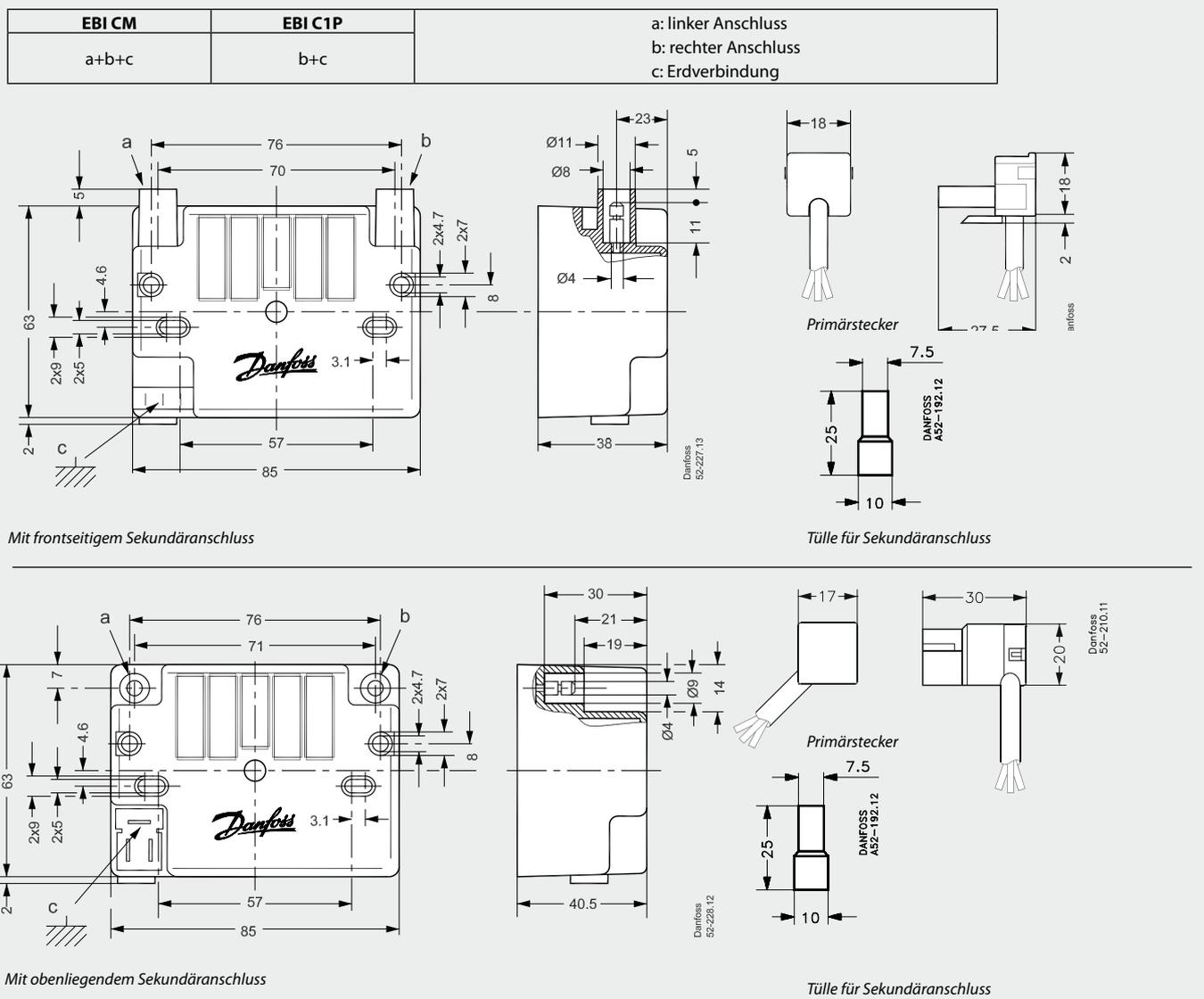
- Gasbrenner oder andere Anwendungen die konstante Zündung erfordern
- 1-polig Zündung zwischen einer Elektrode und Masse
- 100% ED bei 35°C/70% ED bei 60°C
- Sekundäranschlüsse frontseitig oder obenliegend
- 230 V Version

## Technische Daten

Typ	EBI CM	EBI C1P
Netzanschluss	230 V - 0,25 A - 50/60 Hz - 60 VA	
Arbeitsbereich	187-255 V	
Netzsicherung	10 A	
Sekundäranschluss*	2 x 7,5 kV	12 kV
Kurzschlussstrom	30 mA	30 mA
Frequenz	25 kHz	25 kHz
ED % in 3 Minuten	100% bei 35°C/70% bei 60°C	
Umgebungstemperatur	-10 bis +60°C	
Lagertemperatur	-25 bis +85°C	
Schutzart	IP 40	
EMV (Generic Standard)	Emission EN 55014-1 Immunität EN55014-2	
Primäranschluss	3 x 0,75 mm <sup>2</sup> Kabel mit speziellem Stecker. Kabel in 7 Standard Längen von 180 mm bis 630 mm 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



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.