

V11-35

Användning



Typ EBI är en 2-polig tändenhet, som används till tändning mellan två tändelektroder.

Typ EBI M är som EBI en 2-polig tändenhet, men med sekundärmittpunkt förbunden till jord.

Typ EBI 1P är en enpolig tändenhet, som används till tändning mellan en tändelektrod och jord.

EBI-serien är både på primär- och sekundärsidan försedd med kontaktdon, så att montage och service underlättas.

EBI är en serie elektroniska tändenheter, som används till intermittant tändning av olje- och gasbrännare.

Låg vikt och små dimensioner gör EBI-serien lämplig till användning på såväl moderna, kompakta brännare som på mera konventionella.

Tekniska data och beställningsnummer

Typ	EBI (2-polig)	EBI M *) (2-polig)	EBI 1P (1-polig)
Beställningsnummer	052F0030	052F0033	052F0040
RSK-nr	648 51 07		
Primäranslutning	230 V-0,25 A-50/60 Hz-60 VA		
Arbetsområde	187 V - 255 V		
Nätsäkring	max. 10 A		
Högspänningsanslutning **)	15 kV amp.	2 x 7,5 kV amp.	11 kV amp.
Kortslutningsström	40 mA (rms)	40 mA (rms)	50 mA (rms)
Frekvens	20 kHz	20 kHz	20 kHz
ED i 3 minuter (Inkopplingstid)	33% vid 35 °C eller 20% vid 60 °C		
Omgivningstemperatur	-10 °C till +60 °C		
Lagringstemperatur	-25 °C till +85 °C		
Kapsling	IP 40 (gäller ej för högspänningssidan)		
EMC (generic standard)	Emission EN 50081-1 (VDE 0875, kurva N) Immunitet EN 50082-1		
Primäranslutning	2 x 0,75 mm² med specialkontakt Kablar i sju standardlängder från 180 till 630 mm		
Högspänningsanslutning	2 stk Ø 4 mm kontakter		1 stk Ø 4 mm kontakt
Jordning	EBI M och EBI 1P med jordklämma		
Elektroдавstånd	Rekommenderas 2,5 mm - 5,0 mm		
Vikt	300 g		

*) Med sekundär-mittpunktanslutning. **)Spänningen kan, beroende på primärspänning och tändkabellängd, varieras.

Tillbehör

Innehåll	Kabellängd i mm	Best nr	RSK-nr
Primärkabel med kontakt	180 250 315 355 400 500 630	052F0106 052F0100 052F0103 052F0105 052F0101 052F0104 052F0120	648 51 08
Förlängningshylsa. Ask med 100 st		052F0060	
Tillbehörs-set: 2 tändkablar med Ø 4 mm elektrodstick 2 x Ø 4 mm elektrodstick 2 x Ø 6,35 mm elektrodstick 1 x M4 skruv 1 x M5 skruv 2 x 4,2 mm självgående skruvar 1 x dubbelhäftande skumplast		052F0061	
EBI / 052F0030 Primärkabel / 052F0102 Tillbehörs-set / 052F0061		052F0063	
2 honkontakter 2 x Ø 4 mm elektrodstick		052F0064	

Installation

EBI är lägesoberoende.

EBI är försedd med 2 uppsättningar monteringshål som även möjliggör montering under reläet.

Primärsidan ansluts med ett speciellt låsbart kontaktdon. Kontakten lossas genom att en skruvmejsel förs in under låset och drar kontakten uppåt. Byte av fas och nolla har ingen betydelse för EBIs funktion.

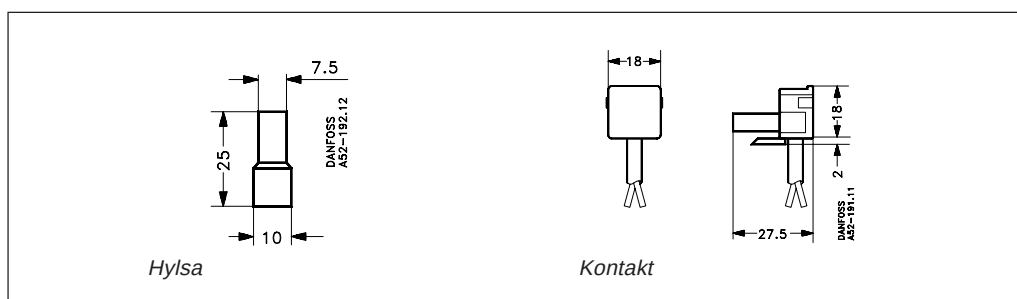
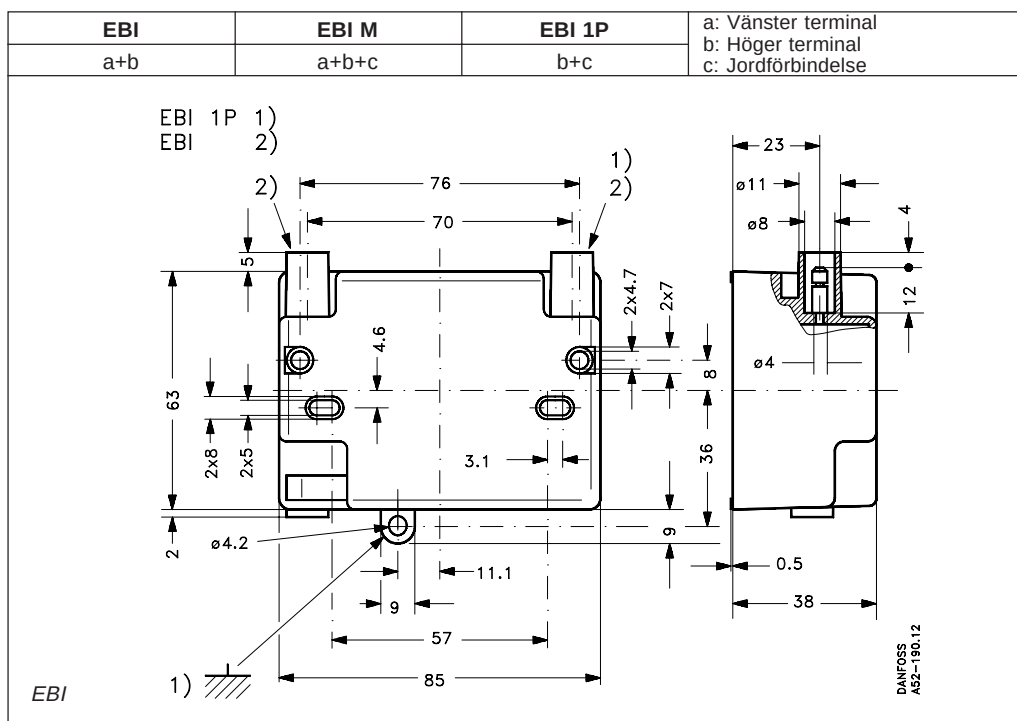
EBI är dubbelisolerad, och skall ej anslutas till jord.

EBI M och EBI 1P jordförbindes via kapslingen. Minst en 3 mm skruv med tandad bricka ska användas.

Högspänningsanslutning sker via en 4 mm kontakt. På tändkablar monteras motsvarande honkontakt, t ex AMP nr 925688-x, där x kan vara 1, 2, 3 eller 4 beroende på materialtyp och ytbehandling. Förs högspänningsanslutningarna på EBI genom brännarhuset, ska det vara min. 2 mm isoleringsavstånd.

Av hänsyn till elektromagnetiska störningar bör man eftersträva att primärkablar och andra kablar placeras på största möjliga avstånd från tändkablar och att det inbördes avståndet mellan tändkablar ej blir för stort.

Mått



Danfoss AB

SE-595 82 Mjölby
Industrigatan 7

Tfn 0142-885 00
Fax 0142-885 09

SE-200 39 Malmö
Stenåldersgatan 2
Box 9153

Tfn 040-671 25 50
Fax 040-21 49 75

SE-100 73 Stockholm
Sjövicksbacken 24
Box 44049

Tfn 08-775 42 00
Fax 08-775 42 42

SE-906 20 Umeå
Kylgränd 6

Tfn 090-71 69 90
Fax 090-18 70 30

S-400 93 Göteborg
Brita Sahlgrens gata 8 C
Box 9143

Tfn 031-709 27 00
Fax 031-709 27 49