

## Elektrical ignition device E 3707 / 24 *Elektrische Anzündeinrichtung E 3707/24*

### Technical data:

#### *Technische Daten:*

Nominal voltage <i>Nennspannung</i>	: 230 V~ +6% -15%	
Voltage Range <i>Spannungsbereich</i>	: 187 - 245 V~	
Operating frequency <i>Frequenz</i>	: 50 / 60 Hz	
Power consumption <i>Leistungsaufnahme</i>	: 2,0 VA	
Operating mode <i>Betriebsart</i>	: Continuous operation, short circuit proof : <i>Dauerbetrieb, kurzschlußfest</i>	
No-Load operation <i>Leerlaufbetrieb</i>	: Max. 30 s	
Ambient temperature <i>Umgebungstemperatur</i>	: 0°C to +85°C	
Mounting <i>Einbaulage</i>	: Optional : <i>Beliebig</i>	
Spark frequency <i>Taktfrequenz</i>	: U= 195 V~ : ≥ 11 Hz : U= 230 V~ : ≥ 14 Hz : U= 244 V~ : ≤ 21 Hz	
Ignition energy <i>Zündenergie</i>	: ≥12 mJ at 3mm spark gap	
Output voltage <i>Ausgangsspannung</i>	: At 195 V~, 6 pF load : ≥24 kV^	
Insulation class <i>Isolationsgruppe</i>	: B	

For the user, national regulations are binding. Protection from electrical contact is the responsibility of the user.

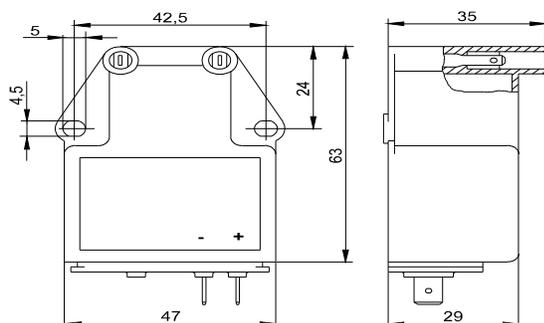
*Für den Anwender sind bei der elektrischen Installation die jeweiligen nationalen Bestimmungen maßgebend. Der Berührungsschutz muß durch den Anwender sichergestellt werden.*

## Elektrical ignition device E 3712 / 12 Elektrische Anzündeinrichtung E 3712/12

### Technical data:

#### Technische Daten:

#### Dimensions:



Nominal voltage <i>Nennspannung</i>	: 12 V DC
Voltage Range <i>Spannungsbereich</i>	: 10 - 14 V DC
Current consumption <i>Stromaufnahme bei 12 V</i>	: ca. 110 mA
Power consumption at 12 V <i>Leistungsaufnahme bei 12 V</i>	: Max. 1,5 VA
Spark frequency <i>Taktfrequenz at 12 V</i>	: Nominal : <b>8 Hz</b> : Range : 5 – 10 Hz
Output voltage <i>Ausgangsspannung</i>	: At 3 pF load : $\geq 26kV^{\wedge}$ : At 30 pF load : $\geq 22kV^{\wedge}$
No-Load operation <i>Leerlaufbetrieb</i>	: Max. 30 s
Ambient temperature <i>Umgebungstemperatur</i>	: -15°C to +70°C
Humidity class <i>Feuchtigkeitsklasse</i>	: F, according to DIN 40 040
Mounting <i>Einbaulage</i>	: Optional : <i>Beliebig</i>
<b>Connectors</b>	
Connection 12 V DC	: Flat plug 6,3 x 0,8 mm
Connection High voltage	: Flat plug 2,8 x 0,8 mm
<b>Steckverbindungen:</b>	
Anschlüsse 12 V DC	: Flachstecker 6,3 x 0,8 mm
Anschlüsse Hochspannung	: Flachstecker 2,8 x 0,8 mm

For the user, national regulations are binding. Protection from electrical contact is the responsibility of the user.

*Für den Anwender sind bei der elektrischen Installation die jeweiligen nationalen Bestimmungen maßgebend. Der Berührungsschutz muß durch den Anwender sichergestellt werden.*

## Elektrical ignition device E 3713 *Elektrische Anzündeinrichtung E 3713*

### Technical data: *Technische Daten:*



<b>Nominal voltage</b> <i>Nennspannung</i>	: 230 V~
Voltage Range <i>Spannungsbereich</i>	: 195 - 253 V~
Operating frequency <i>Frequenz</i>	: 50 / 60 Hz
Power consumption <i>Leistungsaufnahme</i>	: 10 VA
Operating mode <i>Betriebsart</i>	: Short operation 30% duty cycle in 3 minutes : <i>Kurzbetrieb, 30 % ED in 3 Minuten</i>
No-Load operation <i>Leerlaufbetrieb</i>	: Max. 30 s
Ambient temperature <i>Umgebungstemperatur</i>	: 0°C to +70°C
Angolul <i>Feuchtigkeitsklasse</i>	: F, nach DIN 40 040
Mounting <i>Einbaulage</i>	: Optional : <i>Beliebig</i>
Connection <i>Anschlüsse</i>	: 6,3 x 8 mm DIN 64 244
<b>Output-Spark frequency</b> <i>Ausgang-Taktfrequenz</i>	: Network frequency : <i>Netzfrequenz</i>
<b>Ignition energy (EN 50165)</b> <i>Impulsenergie</i>	: ≤ 10 μAs
<b>Output voltage</b> <i>Ausgangsspannung</i>	: At 230 V~, 33 pF load : ≥15 kV^ : At 230 V~, 3 pF load : ≥19 kV^
<b>Max spark gap</b> <i>Max funkenstrecke</i> (R=1 mm hemisphere to plate) with 30 pF capacity (Halbkugel mit r = 1mm gegen Platte) bei Leitungskapazität 30 pF	: 4 mm
<b>Connection</b> <i>Anschlüsse</i>	
High voltage	: Round pin, 4 mm
Mounting	: Links on housig
Hochspannung	: Rundstecker, 4 mm
Masse	: Gehäuse-Befestigungslasche

For the user, national regulations are binding. Protection from electrical contact is the responsibility of the user.

*Für den Anwender sind bei der elektrischen Installation die jeweiligen nationalen Bestimmungen maßgebend. Der Berührungsschutz muß durch den Anwender sichergestellt werden.*



## Elektrical ignition device E 3713/1a *Elektrische Anzündeinrichtung E 3713/1a*

### Technical data:

#### *Technische Daten:*

<b>Nominal voltage</b> <i>Nennspannung</i>	: 230 V~	AC operation or half-wave rectification
	: 230 V~	<i>Betrieb an Wechselfspannung oder Wechselfspannung über Einweggleichrichtung möglich</i>
Voltage Range <i>Spannungsbereich</i>	: 187 - 245 V~	
Operating frequency <i>Frequenz</i>	: 50 / 60 Hz	
Power consumption <i>Leistungsaufnahme</i>	: 1,0 VA	
Operating mode <i>Betriebsart</i>	: Continuous operation, short circuit proof	
	: <i>Dauerbetrieb, kurzschlußfest</i>	
No-Load operation <i>Leerlaufbetrieb</i>	: Max. 30 s	
Ambient temperature <i>Umgebungstemperatur</i>	: 0°C to +110°C	
Humidity class <i>Feuchtigkeitsklasse</i>	: F, according to DIN 40 040	
Mounting <i>Einbaulage</i>	: Optional	
	: <i>Beliebig</i>	
Connection <i>Anschlüsse</i>	: 6,3 x 8 mm DIN 64 244	
<b>Spark frequency at 230 V</b> <i>Taktfrequenz bei 230 V</i>	: 10 HZ ±2 Hz	
<b>Output voltage</b> <i>Ausgangsspannung</i>	: At 230 V~, 33 pF load : ≥17 kV <sup>^</sup>	
<b>Max spark gap</b> <i>Max funkenstrecke</i>		
(R=1 mm hemisphere to plate) with 30 pF capacity <i>(Halbkugel mit r = 1mm gegen Platte) bei Leitungskapazität 30 pF</i>	: 4 mm	
<b>Connection</b> <i>Anschlüsse</i>		
High voltage	: Round pin, 4 mm	
Mounting	: Links on housig	
<i>Hochspannung</i>	: <i>Rundstecker, 4 mm</i>	
<i>Masse</i>	: <i>Gehäuse-Befestigungslasche</i>	

For the user, national regulations are binding. Protection from electrical contact is the responsibility of the user.

*Für den Anwender sind bei der elektrischen Installation die jeweiligen nationalen Bestimmungen maßgebend. Der Berührungsschutz muß durch den Anwender sichergestellt werden.*



**Eichhoff Elektro Kft.**  
H-2600 Vác,  
Deákvári fasor 8/a

Tel: +36 27 317-083  
E-mail: info@eichhoff-elektro.com  
sales@eichhoff-elektro.com  
Web: eichhoff-kft.com



## Elektrical ignition device E 3713/1b *Elektrische Anzündeinrichtung E 3713/1b*

### Technical data:

#### *Technische Daten:*

Nominal voltage <i>Nennspannung</i>	: 230 V~	AC operation or half-wave rectification
	: 230 V~	<i>Betrieb an Wechselspannung oder Wechselspannung über Einweggleichrichtung möglich</i>
Voltage Range <i>Spannungsbereich</i>	: 187 - 245 V~	
Operating frequency <i>Frequenz</i>	: 50 / 60 Hz	
Power consumption <i>Leistungsaufnahme</i>	: 1,5 VA	
Operating mode <i>Betriebsart</i>	: Continuous operation, short circuit proof	
	: <i>Dauerbetrieb, kurzschlußfest</i>	
No-Load operation <i>Leerlaufbetrieb</i>	: Max. 30 s	
Ambient temperature <i>Umgebungstemperatur</i>	: 0°C to +110°C	
Humidity class <i>Feuchtigkeitsklasse</i>	: F, according to DIN 40 040	
Mounting <i>Einbaulage</i>	: Optional	
	: <i>Beliebig</i>	
Connection <i>Anschlüsse</i>	: 6,3 x 8 mm DIN 64 244	
Spark frequency at 230 V <i>Taktfrequenz bei 230 V</i>	: 10 HZ ±2 Hz	
Output voltage <i>Ausgangsspannung</i>	: At 230 V~, 33 pF load : ≥19 kV <sup>^</sup>	
Max spark gap <i>Max funkenstrecke</i>		
	(R=1 mm hemisphere to plate) with 30 pF capacity ( <i>Halbkugel mit r = 1mm gegen Platte</i> ) bei Leitungskapazität 30 pF	: 4 mm
Connection <i>Anschlüsse</i>		
	High voltage	: Round pin, 4 mm
	Mounting	: Links on housig
	<i>Hochspannung</i>	: <i>Rundstecker, 4 mm</i>
	<i>Masse</i>	: <i>Gehäuse-Befestigungslasche</i>

For the user, national regulations are binding. Protection from electrical contact is the responsibility of the user.

*Für den Anwender sind bei der elektrischen Installation die jeweiligen nationalen Bestimmungen maßgebend. Der Berührungsschutz muß durch den Anwender sichergestellt werden.*



**Eichhoff Elektro Kft.**  
H-2600 Vác,  
Deákvári fasor 8/a

Tel: +36 27 317-083  
E-mail: info@eichhoff-elektro.com  
sales@eichhoff-elektro.com  
Web: eichhoff-kft.com



## Elektrical ignition device E 3713/1c *Elektrische Anzündeinrichtung E 3713/1c*

### Technical data:

#### *Technische Daten:*

Nominal voltage <i>Nennspannung</i>	: 230 V~	AC operation or half-wave rectification
	: 230 V~	<i>Betrieb an Wechselspannung oder Wechselspannung über Einweggleichrichtung möglich</i>
Voltage Range <i>Spannungsbereich</i>	: 187 - 245 V~	
Operating frequency <i>Frequenz</i>	: 50 / 60 Hz	
Power consumption <i>Leistungsaufnahme</i>	: 1,5 VA	
Operating mode <i>Betriebsart</i>	: Continuous operation, short circuit proof	
	: <i>Dauerbetrieb, kurzschlußfest</i>	
No-Load operation <i>Leerlaufbetrieb</i>	: Max. 30 s	
Ambient temperature <i>Umgebungstemperatur</i>	: 0°C to +110°C	
Humidity class <i>Feuchtigkeitsklasse</i>	: F, according to DIN 40 040	
Mounting <i>Einbaulage</i>	: Optional	
	: <i>Beliebig</i>	
Connection <i>Anschlüsse</i>	: 6,3 x 8 mm DIN 64 244	
Spark frequency at 230 V <i>Taktfrequenz bei 230 V</i>	: 16 HZ ±4 Hz	
Output voltage <i>Ausgangsspannung</i>	: At 230 V~, 33 pF load : ≥19 kV <sup>^</sup>	
Max spark gap <i>Max funkenstrecke</i>		
	(R=1 mm hemisphere to plate) with 30 pF capacity ( <i>Halbkugel mit r = 1mm gegen Platte</i> ) bei Leitungskapazität 30 pF	: 4 mm
Connection <i>Anschlüsse</i>		
	High voltage	: Round pin, 4 mm
	Mounting	: Links on housig
	<i>Hochspannung</i>	: <i>Rundstecker, 4 mm</i>
	<i>Masse</i>	: <i>Gehäuse-Befestigungslasche</i>

For the user, national regulations are binding. Protection from electrical contact is the responsibility of the user.

*Für den Anwender sind bei der elektrischen Installation die jeweiligen nationalen Bestimmungen maßgebend. Der Berührungsschutz muß durch den Anwender sichergestellt werden.*



**Eichhoff Elektro Kft.**  
H-2600 Vác,  
Deákvári fasor 8/a

Tel: +36 27 317-083  
E-mail: info@eichhoff-elektro.com  
sales@eichhoff-elektro.com  
Web: eichhoff-kft.com

## Elektrical ignition device E 3713/1

### Elektrische Anzündeinrichtung E 3713/1

#### Technical data:

#### Technische Daten:



<b>Nominal voltage</b> <i>Nennspannung</i>	: 230 V~	AC operation or half-wave rectification
	: 230 V~	<i>Betrieb an Wechselfspannung oder Wechselfspannung über Einweggleichrichtung möglich</i>
<b>Voltage Range</b> <i>Spannungsbereich</i>	: 187 - 253 V~	
<b>Operating frequency</b> <i>Frequenz</i>	: 50 / 60 Hz	
<b>Power consumption</b> <i>Leistungsaufnahme</i>	: 0,5 VA	
<b>Operating mode</b> <i>Betriebsart</i>	: Continuous operation, short circuit proof	
	: <i>Dauerbetrieb, kurzschlußfest</i>	
<b>No-Load operation</b> <i>Leerlaufbetrieb</i>	: Max. 30 s	
<b>Ambient temperature</b> <i>Umgebungstemperatur</i>	: 0°C to +110°C	
<b>Humidity class</b> <i>Feuchtigkeitsklasse</i>	: F, according to DIN 40 040	
<b>Mounting</b> <i>Einbaulage</i>	: Optional	
	: <i>Beliebig</i>	
<b>Connection</b> <i>Anschlüsse</i>	: 6,3 x 8 mm DIN 64 244	
<b>Spark frequency at 230 V</b> <i>Taktfrequenz bei 230 V</i>	: 5 HZ ±1 Hz	
<b>Ignition energy (EN 50165)</b> <i>Impulsenergie</i>	: ≤ 8 µAs	
<b>Output voltage</b> <i>Ausgangsspannung</i>	: At 230 V~, 33 pF load	: ≥17 kV^
<b>Max spark gap</b> <i>Max funkenstrecke</i>		
(R=1 mm hemisphere to plate) with 30 pF capacity <i>(Halbkugel mit r = 1mm gegen Platte) bei Leitungskapazität 30 pF</i>	: 4 mm	
<b>Connection</b> <i>Anschlüsse</i>		
High voltage	: Round pin, 4 mm	
Mounting	: Links on housig	
<i>Hochspannung</i>	: <i>Rundstecker, 4 mm</i>	
<i>Masse</i>	: <i>Gehäuse-Befestigungslasche</i>	

For the user, national regulations are binding. Protection from electrical contact is the responsibility of the user.

*Für den Anwender sind bei der elektrischen Installation die jeweiligen nationalen Bestimmungen maßgebend. Der Berührungsschutz muß durch den Anwender sichergestellt werden.*