

**Datenblatt
Data sheet**

**Kompaktzündgerät 2 kV
Typ 0802-16J-230V**

**Compact-ignition-module 2 kV
Type 0802-16J-230V**



Anwendung:

Das Kompaktzündgerät Typ 0802 erzeugt regelmäßig getaktete Gleichspannungs-Zündimpulse von 2 kV. Die Zündenergie beträgt 2 Joule. Es ist geeignet für die Zündung von Pilotbrennern an Öfen und Fackeln.

Beschreibung:

Das 2 kV- Kompaktzündgerät ist ein zuverlässig arbeitendes, verschleißarmes Gerät in robuster Ausführung. Das Zündgerät ist verbaut in einem Druckgussgehäuse mit seitlichem Flansch zur Befestigung auf einer Montageplatte komplett vergossen. Die elektrischen Anschlüsse sind über 0,4m lange Kabel herausgeführt.

Application:

The Compact ignition module Type 0802 generates continuous timed DC-ignition-impulses of 2 kV. The ignition-energy is 16 Joule. It is suitable for the ignition of pilot burners on furnaces and flares.

Description:

The 2 kV- Compact-Ignition-Module is a reliable working device, wear-free device in robust design. The electronic is built in a die cast housing with lateral flange for installation on mounting plate. The electrical connections are made via 0,4m long cables.

Technische Daten:

Gehäusematerial: Aluminium-Druckguss
 Abmessungen (LxBxH): 200x125x105mm
 Schutzart: IP 54
 Gewicht: 4,4 kg
 Umgebungstemperatur: -20°C bis +65°C

Anschlüsse:
 Versorgungsspannung: Kabel 3x0,75mm² mit
 0,4m Länge
 Hochspannung: Zündleitung mit
 0,4m Länge

Spannungsversorgung: 230VAC, 50/60Hz

Nennstrom: 600 mA

Ausgangsspannung: 2kV DC (Impuls)

Zündimpulse: 2 Imp / sec

Zündenergie: 16 Joule

Einschaltdauer: 30% ED

Lebensdauer ca: 300.000 Zündungen

Anmerkung:

1. Das Gerät ist nicht für Dauerbetrieb geeignet.
2. Der Leitungswiderstand des Zündkabels darf den Wert von 2Ω nicht überschreiten.

Warnung !!!

Vor Arbeiten an dem Gerät muß die Spannungsversorgung abgeschaltet werden

Auch nach abgeschalteter Spannungsversorgung liegt am Ausgang eine lebensgefährliche Hochspannung an. Deshalb muss zusätzlich der Hochspannungsausgang geerdet werden

Technical Data:

Housing Material: Die cast housing

Dimensions(LxWxH): 200x125x105mm

Protection: IP 54

Weight: 4,4 kg
 Ambient temperature: -20°C to +65°C

Connections:
 Power: Cable 3x0,75mm² with
 0,4m length
 High voltage: Ignition cable with
 0,4m length

Power supply: 230VAC, 50/60 Hz

Nominal current: 600 mA

Output voltage: 2kV DC (Impulse)

Firing pulses: 2 Imp / sec

Ignition energy: 16 Joule

Duration of operation: 30% ED

Lifetime approx.: 300.000 ignitions

Note:

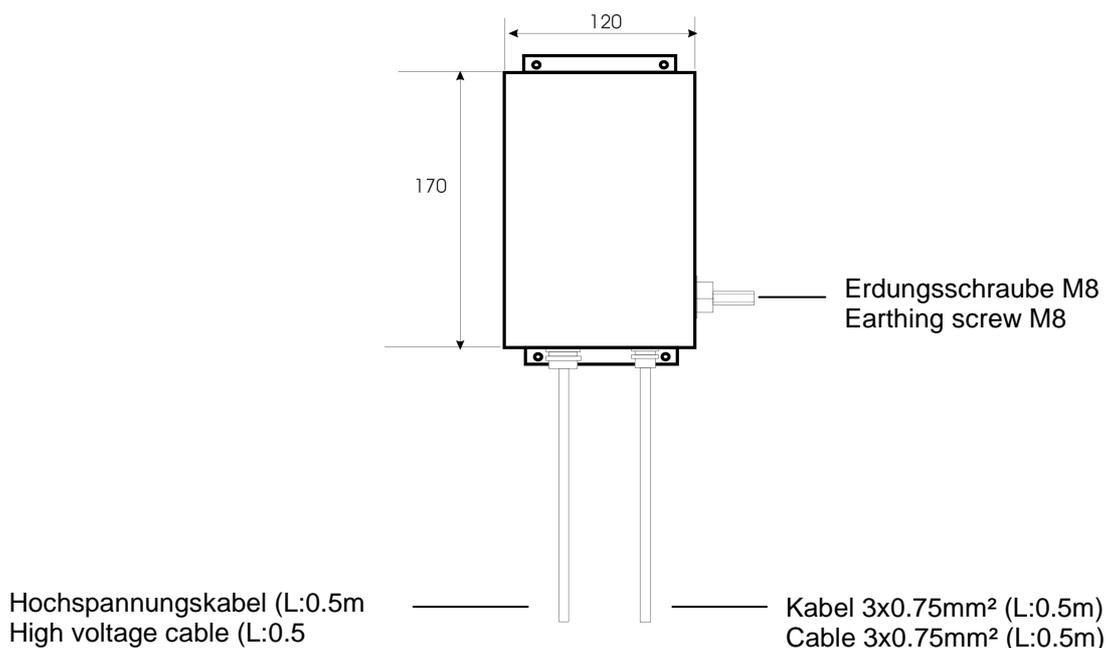
1. The device is not suitable for continuous operation.
2. The line resistance of the ignition cable should not exceed 2Ω.

Warning !!!

Before working at this device, the power supply must be disconnected

After disconnecting the power supply, dangerous voltage is present and serious injury to personal can occur. Therefore the high voltage output must be connected to earth additionally.

Anschlußbild
Measuring diagram



Garantie:

Für die Dauer von 24 Monaten nach Auslieferung übernehmen wir die Garantie, um eventuell auftretende Fehler zu beseitigen oder ggf. einen Austausch vorzunehmen. Voraussetzung hierfür ist, dass Fehler auf Mängel von Bauteilen oder der Verarbeitung zurückzuführen sind. Die Garantie erlischt, wenn Eingriffe durch den Benutzer selbst oder von Dritten vorgenommen werden, sofern diese nicht ausdrücklich von uns schriftlich genehmigt wurden.

Reparaturen werden ausschließlich in unserer Werkstatt durchgeführt. Kostenersatz bei Reparatur durch andere Werkstätten ist ausgeschlossen. Die Zustellung defekter Geräte an d.s.f. GmbH hat frachtfrei zu erfolgen.

Haftung:

Eine Haftung für Folgeschäden, die möglicherweise durch eines unserer Geräte auftreten, übernehmen wir nicht.

Für etwaige Ansprüche, die aus der Nichteinhaltung dieser Gebrauchsanweisung entstehen, kann d.s.f. GmbH ebenfalls in keiner Weise haftbar gemacht werden.

Guarantee:

For a period of 24 months after delivery, we accept the guarantee in order to eliminate possible errors or defects may cause an exchange. A prerequisite is that an error can be attributed to defects in components or manufacture. The warranty is void if work is carried out by the user itself or by third parties, unless these have not been expressly approved in writing by us.

Repairs will be done exclusively in our own repair shop. We do not accept repair bills from others. The delivery of defective equipment to d.s.f. GmbH has to be free of charge.

Liability:

We are not liable for consequential damages of any nature, which may arise in combination with any of our products.

For any claims resulting from the failure to comply with this instruction manual, d.s.f. GmbH. will also not be liable in any way.