

**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 komplett vergossen.

Die elektrischen Anschlüsse sind über 1,0m 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

The electrical connections are made via 1,0 long cables.

Technische Daten:

Gehäusematerial:	Aluminium-Druckguss
Abmessungen (LxBxH):	120x220x90mm
Schutzart:	IP 66
Gewicht:	4,4 kg
Umgebungstemperatur:	-20°C bis +65°C
Anschlüsse:	
Versorgungsspannung:	Kabel 3x0,75mm <sup>2</sup> mit 1,0m Länge
Hochspannung:	Zündleitung mit 1,0m 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):	120x220x90mm
Protection:	IP 66
Weight:	4,4 kg
Ambient temperature:	-20°C to +65°C
Connections:	
Power:	Cable 3x0,75mm <sup>2</sup> with 1,0m length
High voltage:	Ignition cable with 1,0m 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:**

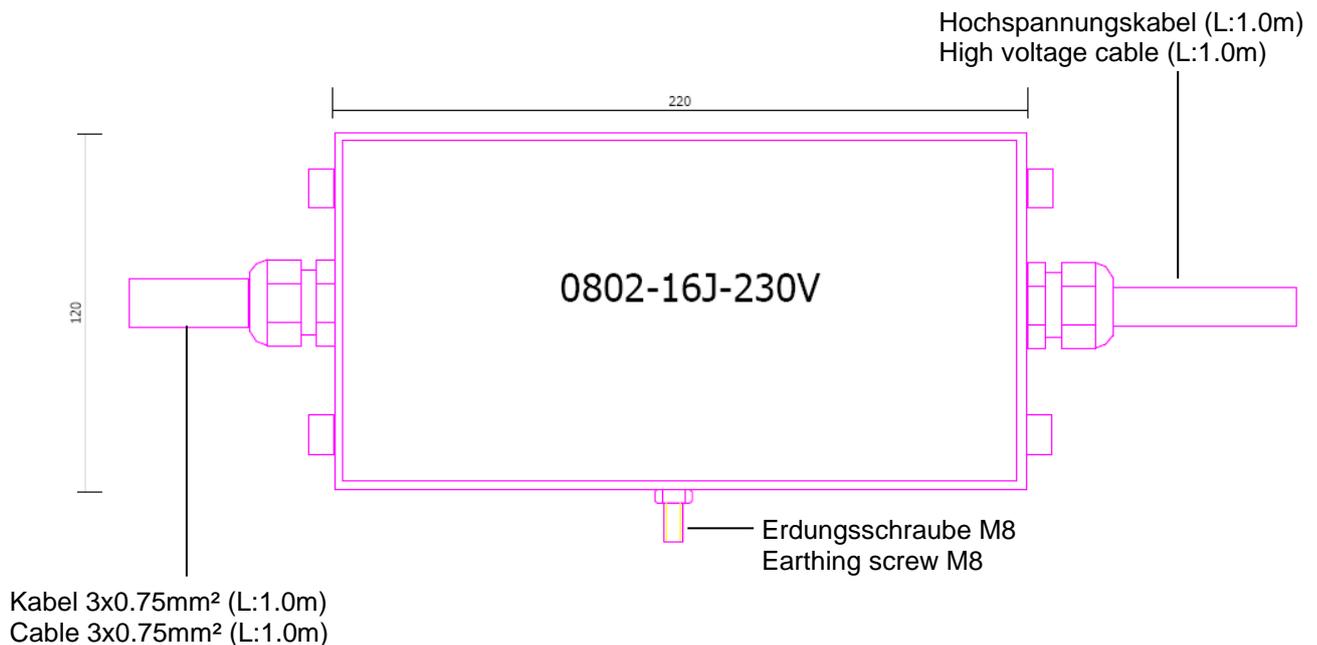
1. The device is not suitable for continuous operation.
2. The line resistance of the ignition cable should not exceed 2Ω.

**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.