

**Datenblatt**  
**Data sheet**

**Kompaktzündgerät 2 kV**  
**Typ 0602-2J-24V**

**Compact-Ignition-Module 2 kV**  
**Type 0602-2J-24V**



Anwendung:

Das Kompaktzündgerät Typ 0602-2J erzeugt regelmäßig getaktete Gleichspannungs-Zündimpulse von 2 kV. Die Zündenergie beträgt 2 Joule. Das Gerät eignet sich für die Zündung von Pilotbrennern an Öfen und Fackeln.

Beschreibung:

Das 2 kV Kompaktzündgerät ist ein zuverlässig funktionierendes, verschleißarmes Gerät in einem Thermoplastgehäuse. Der Anschlußsockel ist vergossen, die elektrischen Anschlüsse befinden sich auf dem Gehäuseunterteil.

Application:

The Compact ignition module Type 0602-2J generates continuous timed DC-Ignition-Impulses of 2 kV. The ignition-energy is 2 Joule. The device is suitable for the ignition of pilot burners on furnaces and flares.

Description:

The 2 kV Ignition Module is a reliably functioning, wear-free device in a thermoplastic housing. The connection socket is casted, the electrical connections are located on the bottom part.

Technische Daten:

Gehäusematerial:	Thermoplast ABS
Abmessungen (LxBxH):	158x75x120mm
Schutzart:	Steckmodul IP 40 Klemmsockel IP 10
Gewicht:	2.35 kg
Umgebungstemperatur:	-20°C bis +65°C
Anschlußquerschnitt max.:	1x2.5mm <sup>2</sup> massiv oder 1x1.5mm <sup>2</sup> Litze
Zündkabellänge ca.:	100m
Versorgungsspannung:	24V DC
Nennstrom ca:	2,0 A
Leistungsaufnahme ca.:	50 VA
Ausgangsspannung:	2kV DC
Zündimpulse:	2 Imp. / Sek.
Zündenergie:	2 Joule
Zulässige Zündzeit max.:	180 Sek.
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 Versorgungsspannung abgeschaltet werden.**

**Auch nach abgeschalteter Versorgungsspannung kann am Ausgang eine lebensgefährliche Hochspannung anliegen. Der Hochspannungsausgang muss zusätzlich geerdet werden.**

Technical Data:

Housing material:	Thermoplastic ABS
Dimensions (LxWxH):	158x75x120mm
Protection class:	Housing IP40 Terminal box IP10
Weight:	2.35 kg
Ambient temperature:	-20°C to +65°C
Cable cross-section max.:	1x2.5mm <sup>2</sup> single core 1x1.5mm <sup>2</sup> flexible wire
Ignition cable length approx.:	100m
Power supply:	24V DC
Nominal current approx.:	2,0 A
Power consumption approx.:	50VA
Output voltage:	2kV DC
Ignition sparks:	2 Imp / sec.
Ignition energy:	2 Joule
Ignition time max.:	180 sec.
Lifetime approx.:	300.000 ignitions

**Note:**

1. The device is not suitable for continuous operation.
2. The line resistance of the ignition wire must the value of 2Ω not exceed.

**Warning!!!**

**Before working at the device, the power supply must be disconnected.**

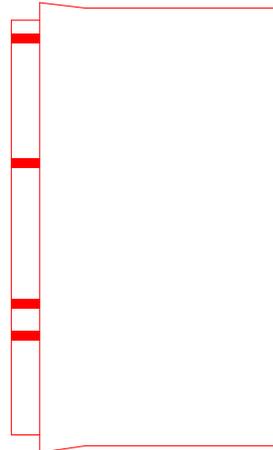
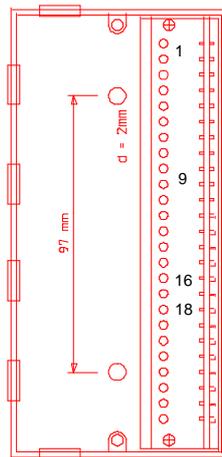
**After disconnecting the power supply, a dangerous voltage can be present. The high voltage output must be connected to earth additionally.**

## Anschlußbild Connecting diagram



Montagesockel (LxBxH): 158x75x35mm  
Base (LxWxH): 158x75x35mm

Steckgehäuse (LxBxH): 158x75x85mm  
Plug housing (LxWxH): 158x75x85mm



### Garantie:

Ab Lieferdatum übernehmen wir für die Dauer von 24 Monaten die Garantie, eventuell auftretende Fehler zu beseitigen oder einen Austausch vorzunehmen. Voraussetzung hierfür ist, dass ein Fehler auf Mängel an Bauteilen und/oder der Verarbeitung zurückzuführen ist. Die Garantie erlischt, wenn Eingriffe durch den Benutzer selbst oder von Dritten vorgenommen werden, die 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.

### Warranty:

From the day of delivery we accept the warranty for a period of 24 months to eliminate possibly errors or defects may cause an exchange. Requirement is, that an error can be attributed to defects in components or manufacture.

The warranty is void if procedures are performed by the user or by third parties that is not expressly authorized 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 faulty equipment at d.s.f. GmbH must be freight free.

### 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.