

Datenblatt
Data sheet

Kompaktzündgerät 2 kV
Typ 0802-2J-110V

Compact-Ignition-Module 2 kV
Type 0802-2J-110V



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 funktionierendes, verschleißarmes Gerät in einem Thermoplastgehäuse.

Der Anschlußsockel ist komplett vergossen.

Die elektrischen Anschlüsse befinden sich auf dem Gehäuseunterteil.

Application:

The Compact ignition module Type 0802 generates continuous timed DC-Ignition-Impulses of 2 kV. The ignition-energy is 2 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 in a thermoplast-housing.

The connecting-base is completely casted.

The electrical connections are placed in the connecting-base.

Technische Daten:

| | |
|---------------------------|--|
| Gehäusematerial: | Thermoplast ABS grau |
| Abmessungen (LxBxH): | 158x75x120mm |
| Schutzart: | Steckmodul IP 40 Klemmsockel IP 10 |
| Gewicht: | 2.35 kg |
| Umgebungstemperatur: | -20°C bis +65°C |
| Max. Anschlußquerschnitt: | 1x2.5mm ² massiv oder 1x1.5mm ² Litze |
| Max. Zündkabellänge: | bis ca. 100m |
| Spannungsversorgung: | 110-120VAC, 50/60Hz |
| Leistungsaufnahme ca.: | 50 VA |
| Nennstrom: | 400 mA |
| Ausgangsspannung: | 2kV DC |
| Zündimpulse: | 2 Imp / sec |
| Zündenergie: | 2 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 Versorgungsspannung kann am Ausgang eine lebensgefährliche Hochspannung anliegen.
Der Hochspannungsausgang muss zusätzlich geerdet werden**

Technical Data:

| | |
|-----------------------------|---|
| Housing Material: | Thermoplast ABS grey |
| Dimensions(LxWxH): | 158x75x120mm |
| Protection: | Housing IP40 Terminalbox IP10 |
| Weight: | 2.35 kg |
| Ambient temperature: | -20°C to +65°C |
| Max.terminal cross-section: | 1x2.5mm ² single core or 1x1.5mm ² flex.wire |
| Max. ignition cable length: | approx. 100m |
| Power supply: | 110-120VAC, 50/60 Hz |
| Power consumption approx.: | 50 VA |
| Nominal current: | 400 mA |
| Output voltage: | 2kV DC |
| Firing pulses: | 2 Imp / sec |
| Ignition energy: | 2 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, a dangerous high voltage can be present.

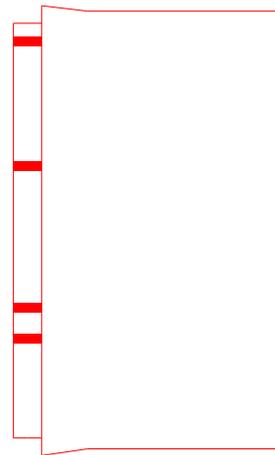
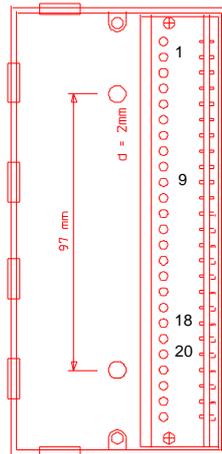
The high voltage output must be connected to earth additionally.

Anschlußbild Connecting diagram



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

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



Garantie:

Für die Dauer von 24 Monaten ab Lieferdatum übernehmen wir die Garantie, eventuell auftretende Defekte zu beseitigen oder einen Austausch vorzunehmen. Voraussetzung hierfür ist, dass ein Fehler auf Mängel an Bauteilen und/oder 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.

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.