

Datenblatt Data sheet

**Kompaktzündgerät 2 kV
Typ 0602-8J**

**Compact-Ignition-Module 2 kV
Type 0602-8J**



Anwendung:

Das Kompaktzündgerät Typ 0602-8J erzeugt regelmäßig getaktete Gleichspannungszündimpulse von 2 kV. Die Zündenergie beträgt 8 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 Aluminium Druckgussgehäuse. Der Anschlußsockel ist vergossen, die elektrischen Anschlüsse befinden sich auf dem Gehäuseunterteil.

Application:

The Compact ignition module Type 0602-8J generates continuous timed DC-Ignition-Impulses of 2 kV. The ignition-energy is 8 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 die casted aluminium housing. The connection socket is casted, the electrical connections are located on the bottom part.

Technische Daten:

Gehäusematerial:	Aluminium-Druckguß
Abmessungen (LxBxH):	220x120x90mm
Schutzart:	IP 54
Gewicht:	4,4 kg
Umgebungstemperatur:	-20°C bis +65°C
Anschlußkabel:	
Versorgungsspannung:	Kabel 2x1mm ²
Hochspannung:	1m Zündkabel
Zündkabellänge max.:	100m
Versorgungsspannung:	24V DC
Nennstrom ca.:	4 A
Leistungsaufnahme ca:	100VA
Ausgangsspannung:	2kV DC
Zündimpulse:	1-2 / Sek.
Zündenergie:	8 Joule
Zulässige Zündzeit max.:	120 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:	Die casted aluminium
Dimensions (LxWxH):	220x120x90mm
Protection class:	IP54
Weight:	4,4 kg
Ambient temperature:	-20°C to +65°C
Cable connection:	
Power supply:	cable 2x1mm ²
High voltage:	1m ignition cable
Ignition cable length max.:	100m
Power supply:	24V DC
Nominal current approx.:	4 A
Power consumption approx.:	100VA
Output voltage:	2kV DC
Ignition sparks:	1-2 / sec.
Ignition energy:	8 Joule
Ignition time max.:	120 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.

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.