

Datenblatt  
Data Sheet

**Kompaktzündgerät 2 kV  
Typ 0602-8J**

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



Anwendung:

Das Kompaktzündgerät Typ 0602 erzeugt regelmäßig getaktete Gleichspannungs-Zündimpulse von 2 kV. Es ist geeignet für die Zündung von Pilotbrennern an Öfen und Fackeln.

Beschreibung:

Das 2kV- Kompaktzündgerät ist ein zuverlässig arbeitendes, verschleißarmes Gerät in robuster Ausführung.

Das servicefreundliche Thermoplast-Modul-Gehäuse zum Aufstecken auf den Anschlußsockel ist komplett vergossen.

Die elektrischen Anschlüsse befinden sich auf dem Gehäuseunterteil.

Application:

The Compact-Ignition-Module Type 0602 generates continuous timed DC-Ignition-Impulses of 2 kV. It is suitable for the ignition of pilot burners on furnaces and flares.

Description:

The 2 kV- Compact-Ignition-Module Type 0602 is a reliable working instrument in solid design.

The easy to serve plastic-module-housing is designed for plug-in to the connecting-base and completely casted.

The electrical connections are placed in the connecting-base.

### Technische Daten:

Gehäusematerial: Haube Thermoplast ABS grau  
Abmessungen: 120 x 75 x 158mm (H x B x T)  
Schutzart: Steckmodul: IP 40  
Sockel mit Klemmen: IP 10  
Gewicht: 2,35 kg  
Umgebungstemperatur: -20°C bis +65°C  
Max. Anschlußquerschnitt:  
1 x 2.5mm<sup>2</sup> massiv oder  
1 x 1.5mm<sup>2</sup> Litze mit Hülse  
Spannungsversorgung: 24 VDC  
Nennstrom: 1,0 A  
Ausgangsspannung: 2 kV DC  
(ca. 1-2 Impulse/sek.)  
Zündenergie: 8 Joule  
Einschaltdauer: 40%  
Lebensdauer: 1.000.000 Zündungen

### Technical Data:

Housing Material: Plastics, grey  
Dimensions: 120 x 75 x 158mm (H x W x D)  
Protection: Housing: IP40  
Terminals: IP10  
Weight: 2,35 kg  
Ambient temperature: -20°C...+65°C  
Max. cross-section of conducting:  
1 x 2,5mm<sup>2</sup> single core or  
1 x 1,5mm<sup>2</sup> stranded  
Power supply: 24 VDC  
Nominal current: 1,0 A  
Output voltage: 2 kV DC  
(ab. 1-2 pulses/sec.)  
Ignition energy: 8 Joule  
Duration of operation: 40%  
Lifetime: 1.000.000 ignitions

### Anmerkung:

1. Der Leitungswiderstand des Zündkabels darf den Wert von 2Ω nicht überschreiten.
2. Diese Ausführung ist nur im Aussetzbetrieb verwendbar und nicht für Dauerbetrieb geeignet.

### Note:

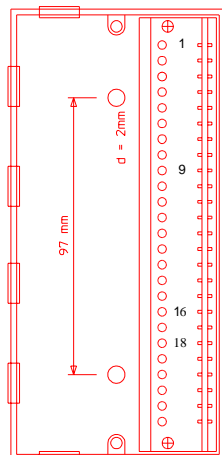
1. The line resistance of the ignition cable should not exceed 2Ω.
2. This models is suitable for intermittent and not for continuous use.

Anschlußbild

Connecting  
Diagram



Montagesockel 75x158x35mm  
stationary base



Steckgehäuse 75x158x85mm  
plug in housing

