

Datenblatt
Data Sheet

Kompaktzündgerät 2 kV
Typ 0802-12J
Typ 0802-16J

Compact-Ignition-Module
2 kV
Type 0802-12J
Type 0802-16J



Anwendung:

Das Kompaktzündgerät Typ 0802-12J/16J erzeugt regelmäßig getaktete Gleichspannungs-Zündimpulse von 2 kV. Die Zündenergie beträgt 16 Joule, bzw 12 Joule.
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.
Es ist eingebaut in ein Druckgußgehäuse mit seitlichem Flansch zur Befestigung auf einer Montageplatte.
Die Elektronik ist komplett vergossen.
Die elektrischen Anschlüsse sind über 0,4m lange Kabel herausgeführt.

Application:

The Compact-Ignition-Module Type 0802-12J/16J generates continuous timed DC-Ignition-Impulses of 2 kV. The Ignition-Energy is 16 Joule, resp. 12 Joule.
It is suitable for the ignition of pilot burners on furnaces and flares.

Description:

The 2 kV- Compact-Ignition-Module Type 0802 is a reliable working instrument in solid design.
The electronic is built in a die cast metal housing with lateral flange for connecting on mounting plate.
The electronic is completely casted.
The electrical connections are made via 0,4m long cables.

Technische Daten:

Gehäusematerial: Aluminium-Druckguß
Abmessungen: 171 x 121 x 106mm (H x B x T)
Schutzart: IP 54
Gewicht: 4,4 kg
Umgebungstemperatur: -20°C bis +65°C
Anschluß der Hilfsenergie:
an 0,4 m lang herausgeführtes Kabel 3x0,75mm
Anschluß Hochspannung:
an 0,4 m lang herausgeführtes Hochsp.-Kabel
Spannungsversorgung: 230VAC, 50/60Hz
Nennstrom: 600 mA
Ausgangsspannung: 2kV DC (Impuls)
Zündenergie: 12/16 Joule
Zul. max. Zündzeit: 10 sec.
Lebensdauer: 300.000 Zündungen

Anmerkung:

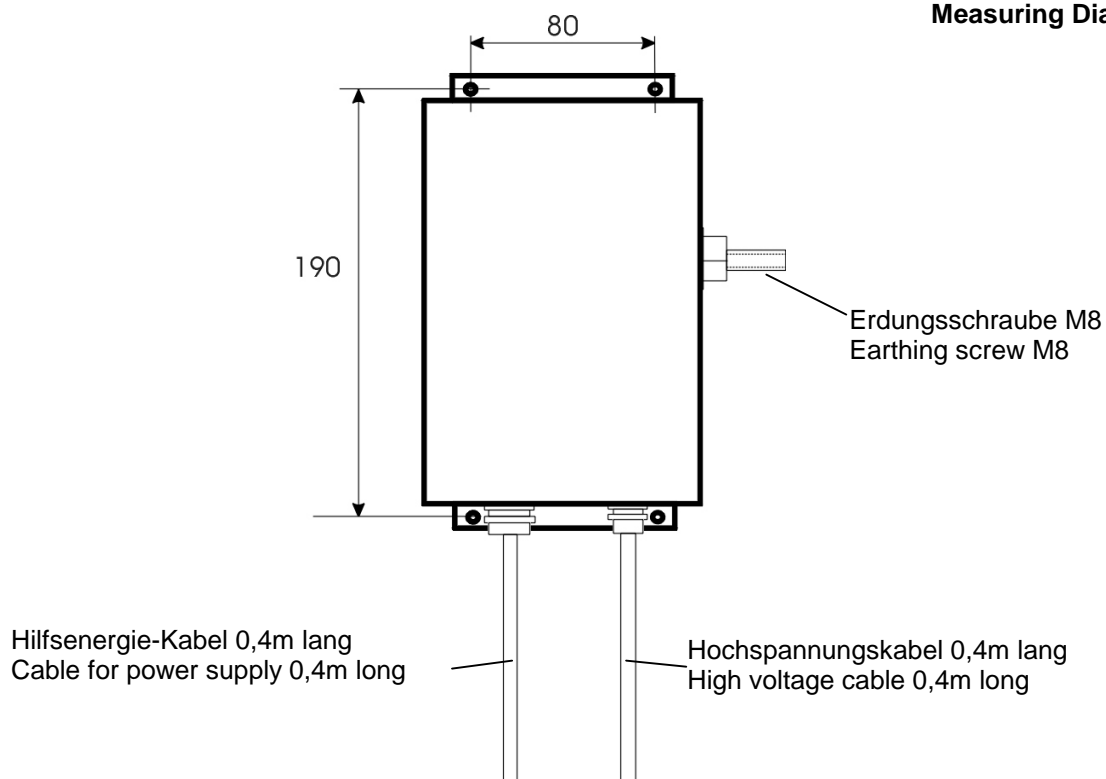
1. Der Leitungswiderstand des Zündkabels darf den Wert von 2Ω nicht überschreiten.
2. Spannungsversorgung 110 - 120 V, 50/60 Hz, sowie 24 VDC sind ebenfalls lieferbar.
3. Diese Ausführung ist nur im Aussetzbetrieb verwendbar und nicht für Dauerbetrieb.

Warnung!

Auch nach abgeschalteter Hilfsenergie liegt am Ausgang eine lebensgefährliche Hochspannung an.

Vor Arbeiten an dem Gerät muß die Hilfsenergie abgeschaltet und die Hochspannung geerdet werden.

Maßbild



Technical Data:

Housing Material: Die cast alloy
Dimensions: 171 x 121 x 106mm (H x W x D)
Protection class: IP54
Weight: 4,4 kg
Ambient temperature: -20°C...+65°C
Connection power supply:
to 0,4 m lang cable 3x0,75mm
Connection high voltage:
to 0,4 m long high voltage cable
Power supply: 230VAC, 50/60 Hz
Nominal current: 600 mA
Output voltage: 2kV DC (pulses)
Ignition energy: 12/16 Joule
Permissible max. ignition time: 10 sec.
Lifetime: 300.000 ignitions

Note:

1. The line resistance of the ignition cable should not exceed 2Ω.
2. Power supply 110-120V, 50/60 Hz and 24VDC are also available.
3. This models is suitable for intermittent and not for continuous use.

Warning!

Hazardous voltage is present and serious injury to personal can occur.

Before working at this instrument, the power supply must be disconnected and the high-voltage-output must be connected to earth.

Measuring Diagram