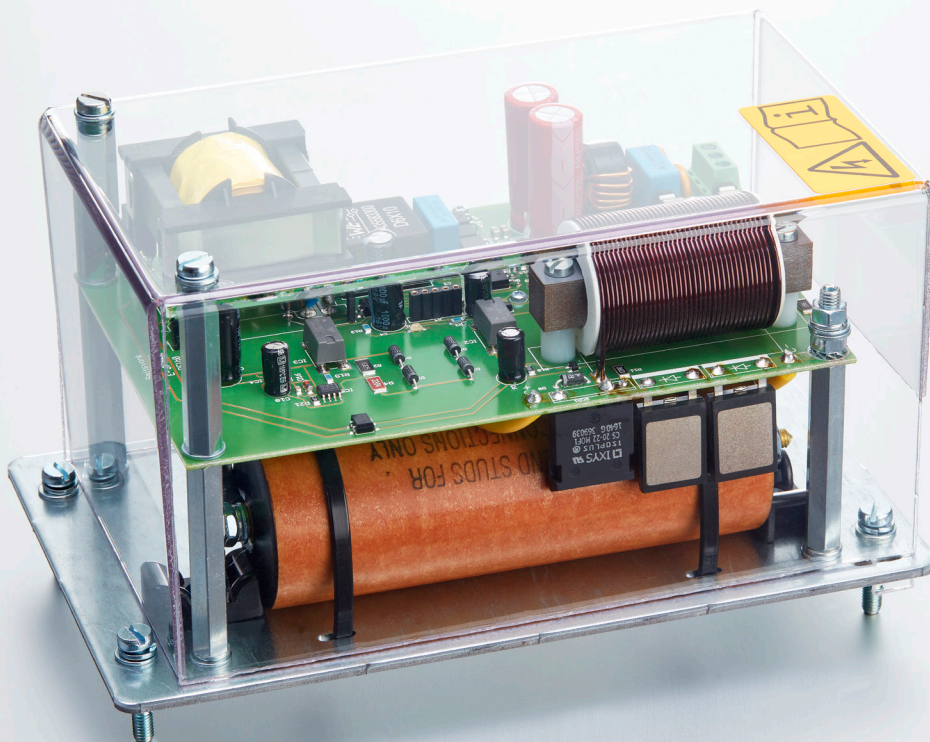


# E-SPARK

## Hochenergie-Zündgerät

Solides Kraftpaket – Modular integrierbar

- ▶ Sicheres Zünden von gasförmigen Brennstoffen
- ▶ Zuverlässig bei extremen Temperaturen
- ▶ Kompakte Bauform für die platzsparende Installation



## Eigenschaften

- ▶ **Hochenergie-Zündung**  
Für den Betrieb von Fackel-Pilotbrennern und kundenspezifischen Zündvorrichtungen in industriellen Öfen, Kesseln und Verbrennungsanlagen
- ▶ **Mikroprozessorgesteuert**  
Für die flexible Programmierung verschiedener Zündfrequenzen
- ▶ **Verschleißfreie Elektronik**  
Durch thyristorgesteuerte Kondensatorentladung
- ▶ **Kompaktes Design**  
Mit robuster Montageplatte für die einfache Integration
- ▶ **Weiter Temperaturbereich**  
Für Anwendungen ohne zusätzliche Kühlung oder Heizung von  $-40\text{ °C}$  bis  $70\text{ °C}$

## Konfigurationsbeispiel



## Nutzen

- ▶ **Sicherer Betrieb und zuverlässige Zündung**  
Auf weiten Distanzen dank einer Zündspannung von 2000 V – die Lösung für Fackelzündsysteme
- ▶ **Wartungsfreier Betrieb**  
Unter rauen Umwelt- und Industriebedingungen
- ▶ **Leichte Integration in allen Anlagen**  
Durch das 24 VDC-Design und vorausgewählte Module für alle Spannungsbereiche
- ▶ **Absolute Flexibilität**  
Für kundenspezifische Auslegung und projektbasierte Konfiguration
- ▶ **Kostensparende Revisionen**  
Durch einfachen Einbau und flexible Anpassung in vorhandenen Zündsystemen

## Technische Daten

<b>Zündmodul</b>			
<b>Elektrischer Anschluss</b>	20–30 VDC/85–264 VAC		
<b>Leistungsaufnahme</b>	30–240 VA		
<b>Zündspannung</b>	2000 V		
<b>Zündenergie/ Zündfrequenz (max.)</b>	4 J/Funke	8 J/Funke	12 J/Funke
	20 Hz	3 Hz	6 Hz
<b>Zul. Umgebungstemperatur</b>	$-40 \dots +70\text{ °C}$		
<b>Entfernung zur Zündposition</b>	max. 300 m		
<b>Abmessungen</b>	200 x 120 x 150 mm		

<b>Zündgerät für einen Pilotbrenner (Beispiel)</b>			
<b>Produktcode</b>	E-SPARK-2/2-AE1003-AC-195		
<b>Zündenergie/-frequenz</b>	4 J/Funke/2 Hz		
<b>Schutzart</b>	IP 66		
<b>Abmessungen</b>	300 x 300 x 210 mm		