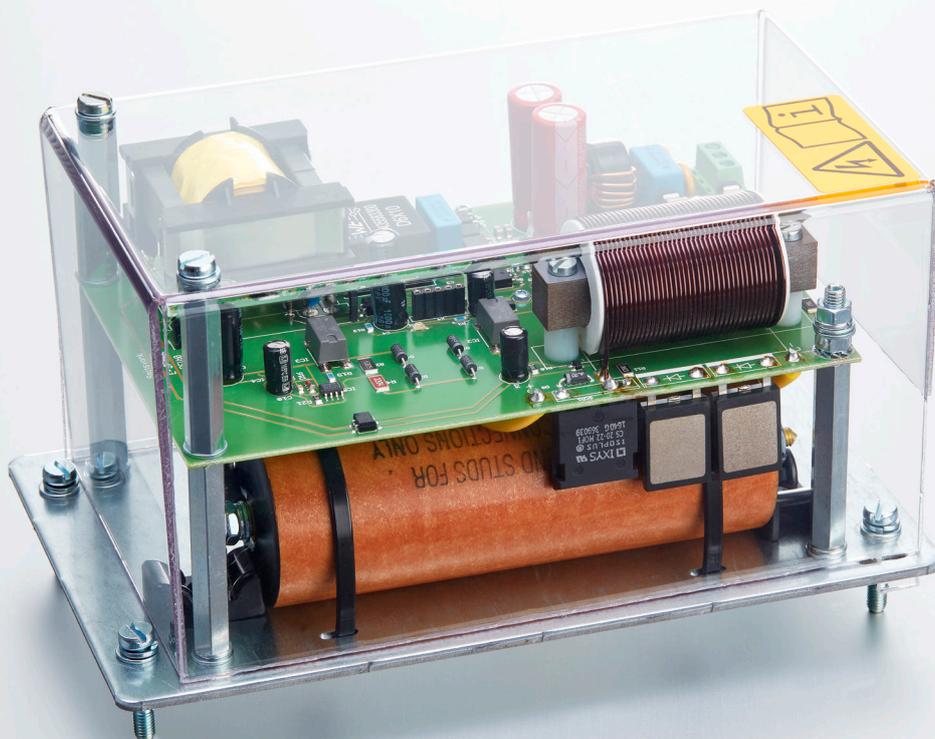


E-SPARK

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 °C bis 70 °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

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

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