SE-PAC AC-Hochspannungsnetzteil

AC-Hochspannung mit 5,5 kV oder 8 kV für bis zu 4 FÖGE Antistatikstäbe und Ionisatoren – kompakt, kurzschlussfest, Plug-and-play



FÖGE Elektronik GmbH · Presentstr. 3 · 63939 Wörth am Main · Deutschland · +49 9372 9809477 · sales@fogegmbh.com

Bestimmungsgemäße Verwendung
Einsatzgrenzen
Technische Informationen
Abmessungen und Installation
Elektrischer Anschluss (Netzteil SE-PAC)
Anzeige und Bedienelemente (Netzteil SE-PAC)
Störungen
Warnhinweise
Sicherheit
Haftung für Sachmängel
Außerbetriebnahme und Entsorgung

1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das AC-Hochspannungsnetzteil SE-PAC versorgt AC-Antistatikstäbe und Ionisierungsgeräte von FÖGE über 2 oder 4 HV-Ausgänge mit 5,5 kV (SE-PAC-55) oder 8 kV (SE-PAC-80). Es ist für den Einsatz im industriellen Bereich bestimmt und wird an ein Netz mit 220 V AC, 50 Hz angeschlossen.

Schließen Sie nur Geräte mit passender Nennspannung an: 5,5-kV-Geräte an das SE-PAC-55, 8-kV-Geräte an das SE-PAC-80.

2 Einsatzgrenzen

Das System muss innerhalb der in den technischen Daten angegebenen Grenzen sowie gemäß den technischen Spezifikationen und der Installationsanleitung betrieben werden.

Das System muss so eingesetzt werden, dass bei einer Fehlfunktion oder einem Totalausfall des Systems keine Personen gefährdet und keine Maschinen oder sonstigen Sachwerte beschädigt werden. Treffen Sie in sicherheitsrelevanten Anwendungen zusätzliche Vorkehrungen zur Sicherheit und zur Schadensverhütung.

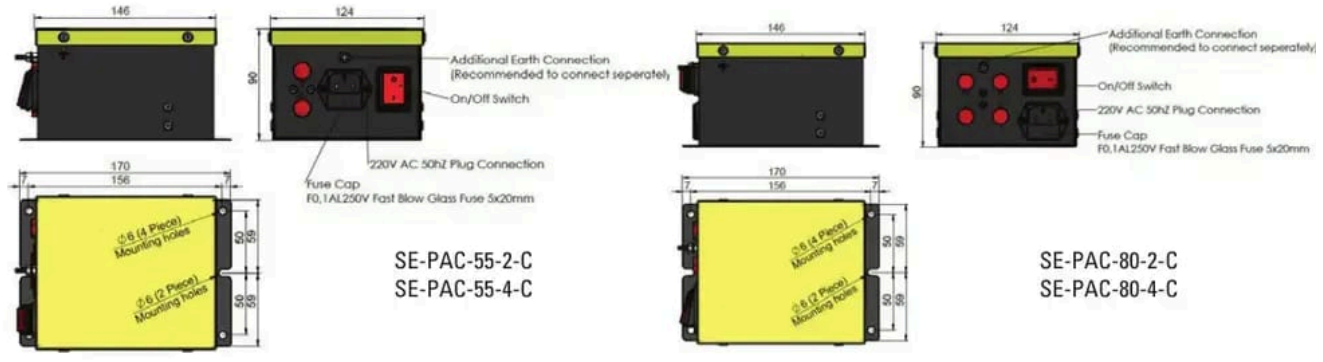
3 Technische Informationen

Modelle	SE-PAC-55-2-C · SE-PAC-55-4-C (5,5 kV) · SE-PAC-80-2-C · SE-PAC-80-4-C (8 kV)
Netzanschluss	220 V AC · 50 Hz Steckeranschluss
Bedienfeld	EIN/AUS-Schalter · Betriebsleuchte · Stromanschluss
Sicherung	Flinke Glasrohrsicherung F0.1AL250V, 5 × 20 mm
Sicherheit	Kurzschlussschutz
HV-Ausgänge	HV-Schraubsteckverbinder aus Metall für FÖGE-AC-Stäbe
Zusätzlicher Erdanschluss	Empfohlen – separat anschließen
Max. Gesamtlänge pro Netzteil	12 m angeschlossene Kabel und Geräte (Stablängen zählen zur Gesamtlänge)
Umgebung	max. 70 % rH, nicht kondensierend · Aufstellort trocken und ölfrei
Betriebstemperatur	Max. 50 °C
Schutzklasse	IP54
Gehäuseabmessungen	146 × 124 × 90 mm · Grundplatte 170 mm, Befestigungsbohrungen ⌀ 6 mm
EMV-Konformität	2014/30/EU – EMV-Richtlinie
Elektrische Sicherheit	2014/35/EU – Niederspannungsrichtlinie

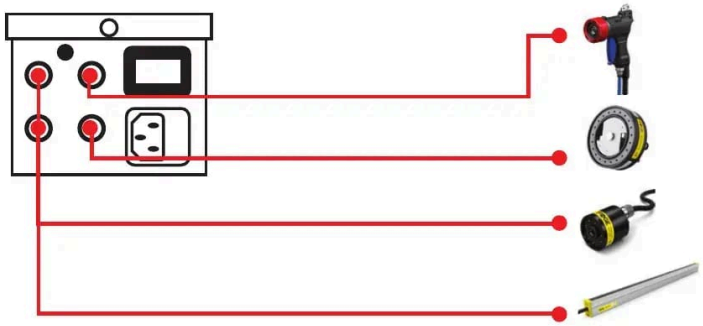
4 Abmessungen und Installation

Der Betrieb des Systems setzt die Kenntnis der Montageanleitung voraus. Die verwendeten Signalwörter sind im Abschnitt „Sicherheit“ erläutert.

- Die Gesamtlänge aller an ein SE-PAC-Netzteil angeschlossenen Geräte und Kabel darf 12 m nicht überschreiten. Ziehen Sie die Länge der Antistatikstäbe von der Gesamtlänge ab.
- Wird die zulässige Gesamtlänge überschritten, kann das Netzteil fehlerhaft arbeiten, beschädigt werden oder die Spannungsversorgung unterbrechen, um weitere Schäden zu verhindern.
- SE-CAB-AC-1: Sonderkabellängen sind in Schritten von 1 m innerhalb der Gesamtlänge von 12 m erhältlich.



Abmessungen

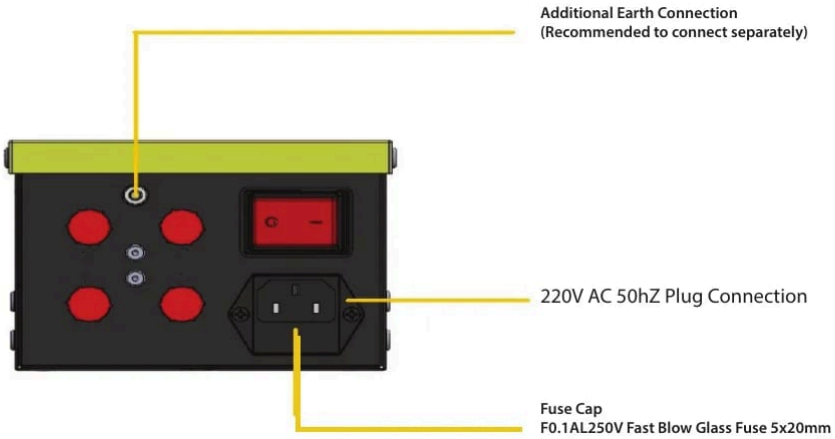


For all models, maximum length of cable and bars connected(total) can be used is 15m. If length of cables and bars exceed 15m. Power unit will not work properly and may cut the power to prevent damage.

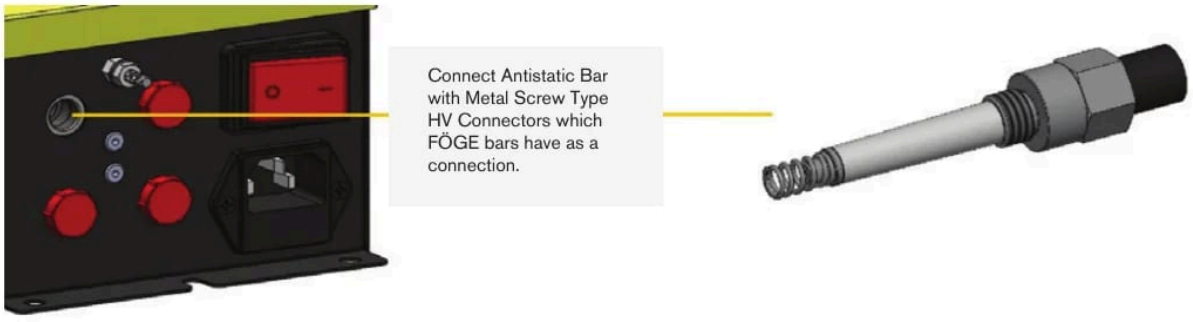
An ein Netzteil SE-PAC angeschlossene Geräte

5 Elektrischer Anschluss (Netzteil SE-PAC)

- Schließen Sie das Gerät über seinen Hochspannungs-Schraubsteckverbinder aus Metall an das Netzteil SE-PAC an.
- Versorgung des Netzteils: 220 V AC, 50 Hz, Steckverbindung.
- Sicherungskappe: flinke Glasrohrsicherung F0.1AL250V, 5 × 20 mm.
- Ein zusätzlicher Erdanschluss wird empfohlen; schließen Sie diesen separat an.

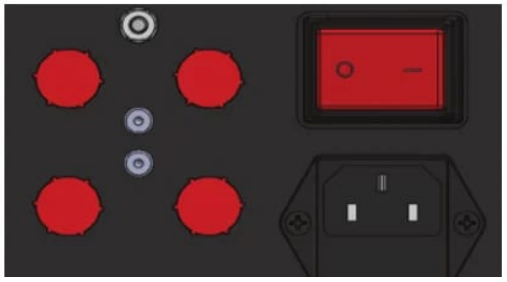


Netzteil SE-PAC: Erdanschluss, Netzstecker und Sicherung



Schließen Sie das Gerät mit seinem metallischen HV-Schraubsteckverbinder an

6 Anzeige und Bedienelemente (Netzteil SE-PAC)



SE-PAC: EIN/AUS-Schalter

Element	Funktion
EIN/AUS-Schalter	Schaltet das Netzteil ein und aus.
EIN/AUS-Leuchte	Zeigt an, ob das Netzteil eingeschaltet ist.

7 Störungen

- Öffnen Sie das Produkt weder in einem der nachfolgend genannten Fälle noch in einem anderen Fall.
- Wenn der Schalter eingeschaltet ist, die EIN/AUS-Leuchte jedoch nicht leuchtet, ersetzen Sie die Sicherung im Netzteil: flinke Glasrohrsicherung F0.1AL250V, 5 × 20 mm.

8 Warnhinweise

- Schließen Sie die Spannungsversorgung und das Anzeige-/Ausgabegerät gemäß den Sicherheitsvorschriften für elektrische Betriebsmittel an.
- Die Versorgungsspannung darf die angegebenen Grenzwerte nicht überschreiten.
- Vermeiden Sie Stöße und Schläge auf das Gerät.
- Schützen Sie das Kabel vor Beschädigung.

Mögliche Folgen bei Nichtbeachtung: Verletzungsgefahr durch elektrischen Schlag; Beschädigung oder Zerstörung des Geräts.

9 Sicherheit

Der Betrieb des Systems setzt die Kenntnis der Montageanleitung voraus. In dieser Anleitung werden folgende Signalwörter verwendet:

Signalwort	Bedeutung
WARNUNG	Kennzeichnet eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
HINWEIS	Kennzeichnet eine Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Sachschäden führen kann.
STROMSCHLAG	Kennzeichnet die Gefahr eines elektrischen Schlags, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

10 Haftung für Sachmängel

Alle Komponenten des Geräts wurden im Werk geprüft und auf ihre Funktion getestet. Sollten trotz unserer sorgfältigen Qualitätskontrolle Mängel auftreten, ist FÖGE oder Ihr Händler unverzüglich zu benachrichtigen.

Die Haftung für Sachmängel beträgt 12 Monate ab Lieferung. Innerhalb dieses Zeitraums werden defekte Teile – mit Ausnahme von Verschleißteilen – kostenlos repariert oder ersetzt, sofern das Gerät frachtfrei an FÖGE zurückgesandt wird. Schäden durch unsachgemäße Handhabung, Gewalteinwirkung oder Reparaturen bzw. Änderungen durch Dritte sind davon ausgenommen. Reparaturen werden ausschließlich von FÖGE durchgeführt.

Weitergehende Ansprüche können nicht geltend gemacht werden. Ansprüche aus dem Kaufvertrag bleiben unberührt. Insbesondere haftet FÖGE nicht für Folgeschäden, besondere, mittelbare oder beiläufige Schäden. Im Interesse der Weiterentwicklung behält sich FÖGE das Recht vor, konstruktive Änderungen ohne vorherige Ankündigung

vorzunehmen.

11 Außerbetriebnahme und Entsorgung

Trennen Sie die Spannungsversorgung und das Ausgangskabel vom Gerät.

Eine unsachgemäße Entsorgung kann die Umwelt schädigen. Entsorgen Sie das Gerät, seine Komponenten und sein Zubehör sowie die Verpackungsmaterialien gemäß den im Einsatzland und in der Einsatzregion geltenden Vorschriften zur Abfallbehandlung und -entsorgung.