

Die Hochspannungs-Netzgeräte ES52B und die zugehörigen Eltex Entladeelektroden stehen zur aktiven Entladung von elektrostatischen Störungen zur Verfügung.

Die Geräte werden vor allem dort eingesetzt, wo störende elektrostatische Ladung auf schnell bewegten Materialien den Produktionsprozess beeinträchtigt und daher eliminiert werden muss.

Das Netzgerät ES52B zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- 2 Hochspannungsausgänge
- stabile Ausgangsspannung von 8 kV AC
- geringe Abmessungen
- leichte Montage
- solide Ausführung in IP 54
- Funktions- und Störungsüberwachung der Elektroden mit potentialfreien Meldekontakten (optional)

Technische Information



F01008y

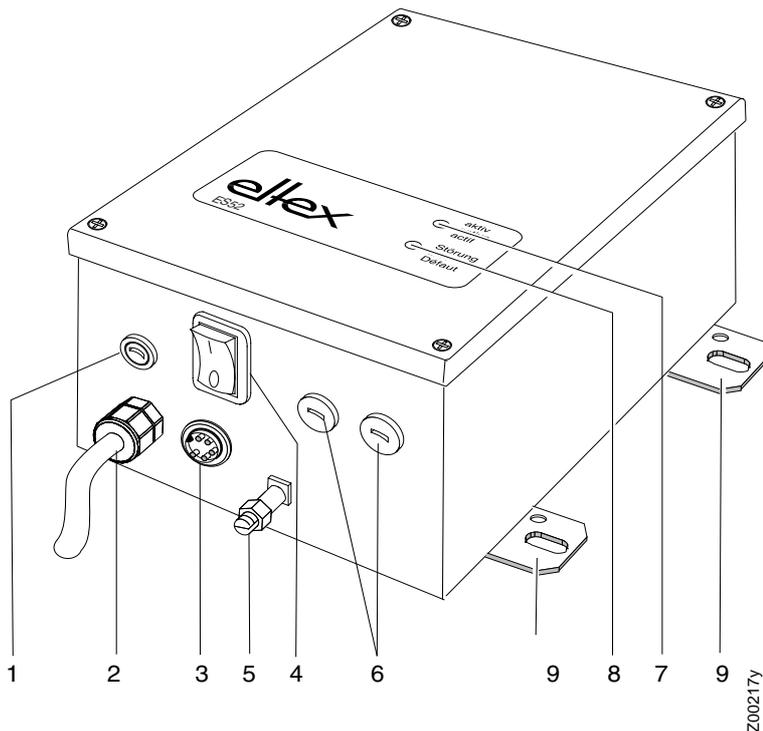
Netzgerät der Serie ES52B

zum Anschluss von Entladeelektroden mit Wechsellspannungsbetrieb (AC)

TI-de-2041-0804



electrostatic
innovations

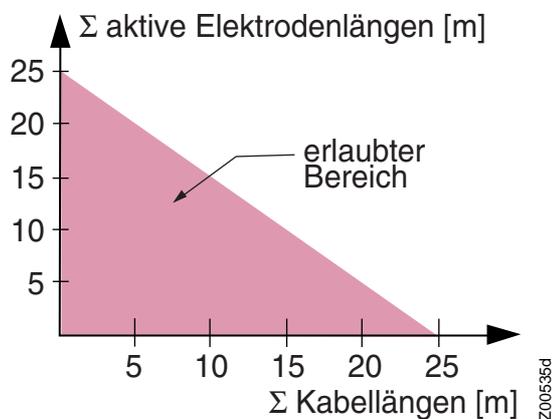


Netzgerät ES52B

- 1 Sicherung
- 2 Zuleitung der Versorgungsspannung
- 3 Buchse für Funktions- und Störmeldesignale*
- 4 EIN/AUS-Schalter (EIN = beleuchtet)
- 5 Erdungsklemme
- 6 Hochspannungsanschlüsse (2 Stück) mit Blindstopfen
- 7 Leuchtdiode grün, Hochspannung in Ordnung*
- 8 Leuchtdiode rot, Störmeldung*
- 9 Befestigungslaschen

* nur bei Funktions- und Störungsüberwachung

Funktionselemente des Hochspannungs-Netzgerätes ES52B



Belastbarkeit des Netzgerätes

Durch die abgeschirmten Hochspannungskabel wird der Transformator im Netzgerät kapazitiv belastet. Die Länge des Hochspannungskabels und aktive Elektrodenlänge sind daher begrenzt.

Belastbarkeit des Netzgerätes in Abhängigkeit von Elektrodenlänge und HSP-Kabellänge

Die Summe der aktiven Elektrodenlängen und der Anschlusskabel pro Netzgerät liegt bei Maximal 25 Metern.

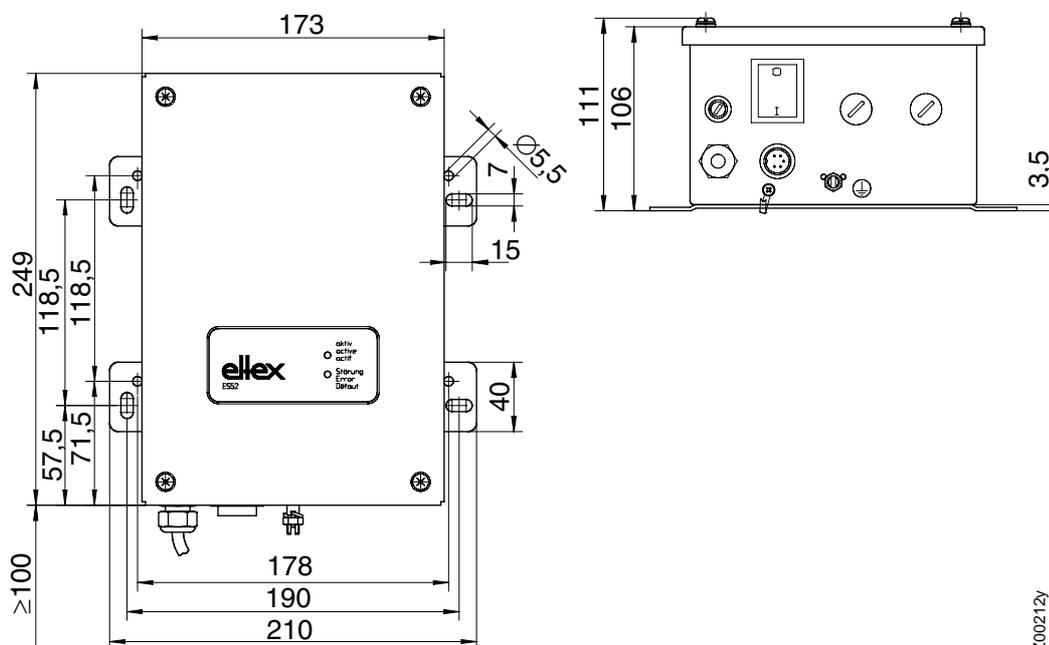


electrostatic
innovations

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC 50/60 Hz; 115 V AC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	75 VA maximal
Ausgangsspannung	8 kV AC -10%
Belastbarkeit	abhängig von Elektrodenlänge und Hochspannungskabellänge
Ausgangsstrom	max. 6,2 mA bei 8 kV
Betriebsumgebungstemperatur	0...+60°C (+32...+140°F)
Lagertemperatur	-20...+80°C (-4...+176°F)
Umgebungsfeuchte	max. 80% r. F., nicht kondensierend
Funktions- und Störungsmeldesignale (optional)	2 potentialfreie Kontakte, max. 250 V AC/1 A bzw. 24 V DC/0,5 A belastbar; grüne (HSP aktiv) bzw. rote (Störung) Leuchtdiode in der Frontplatte
Netzanschlusskabel	ca. 2,5 m mit Schutzkontaktstecker gemäß Länderausführung
Sicherung (Primärkreis)	siehe Typenschild
Erdanschluss	Erdungsklemme am Gehäuse
Hochspannungsanschlüsse	2 Stück
Gehäuse	Stahlblech mit Wandhalterung
Schutzart	IP 54 gemäß EN 60529
Maße	280 x 210 x 111 mm (H x B x T), (siehe Abb.)
Gewicht	ca. 5,1 kg

Abmessungen



Eltex Unternehmen und Vertretungen

Die aktuellen Adressen aller
Eltex Vertretungen
finden Sie im Internet unter
www.eltex.com



Z01007Y



Eltex-Elektrostatik-Gesellschaft mbH
Blauenstraße 67-69, D-79576 Weil am Rhein
Telefon +49 (0) 76 21/ 79 05 - 230
Telefax +49 (0) 76 21/ 79 05 - 330
eMail static-control@eltex.com
Internet www.eltex.com