

|                          |                            |                                 |              |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>Ausgangsleistung:</b> | <b>max. 6000 Watt</b>      | <b>Typische Einsatzgebiete:</b> | Laboranlagen |
| <b>Ausgangsstrom:</b>    | <b>max. 300A (bei 20V)</b> | Edelmetallgalvanik              | Bandanlagen  |
| <b>Ausgangsspannung:</b> | <b>max. 600V (bei 20A)</b> | Leiterplattenanlagen            | Handanlagen  |

Galvanikgleichstromquelle im Tischgehäuse mit Schaltnetzteil-technik ausgelegt für den Einsatz in der Galvanik.



POWER STATION pe4303, Frontansicht

### Typische Kennwerte

Regelabweichung:

- für Strom < 1 %
- für Spannung < 0,5 %

Restwelligkeit < 1 %

Wirkungsgrad > 85 %

Leistungsfaktor  $\cos \varphi$  0,95

Konstante Strom- und Spannungsregelung

Einschaltstrombegrenzung

Übertemperaturschutz

Strom und Spannungsvorwahl

Präzise Einstellung der Ausgangswerte über

10-Gang-Potentiometer (270° oder andere auf Anfrage)

Netzanschluss: 3 x 400 V +/- 10 % / 50-60 Hz ohne N

1 x 230 V +/- 10 % / 50-60 Hz mit N (max. 3000W)  
(andere Spannungen auf Anfrage)



POWER STATION pe4303, Rückansicht

### Kühlung

Optimierte Kühlluftführung mit geschlossenem Kühlkanal, Ventilator

Luftleistung max. 100m<sup>3</sup>/h

Luftaustritt in der Gerätefront (gedrehte Luftführung auf Anfrage)

Zulässige Umgebungstemperatur 35°C (weitere auf Anfrage)

### Bauform

Kompaktes Tischgerät

Schutzart: IP20; abgedichteter Luftkanal

Gehäuse pulverbeschichtet Farbe RAL 7035 (Standard)

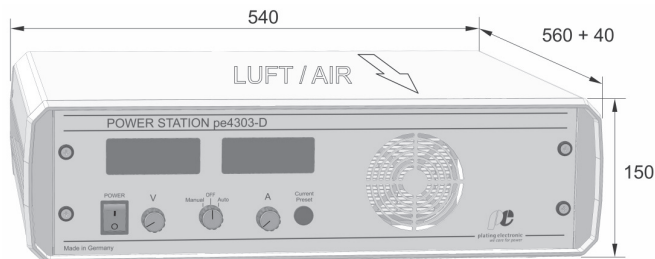
Aluminiumfrontplatte mit Polycarbonatfolie überzogen

DC-Anschluss in der Rückwand

EMV: EN55011 Klasse A, Gruppe 1 ; EN61000-6-4 und EN61000-6-2  
CE-Konformität EN50178 - Niederspannungsrichtlinie

| Werte               | Standardgrößen - DC Ausgang <sup>1</sup> |      |      |      |      |      |      | <sup>1</sup> Andere Größen auf Anfrage |      |
|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|--|------|
|                     | 6 V                                      | 10 V | 12 V | 15 V | 18 V | 20 V | 30 V | 600 V                                  |      |
| DC Ausgang Strom    | 300 A                                    |      |      |      |      |      |      | 200 A                                  | 10 A |
| DC Ausgang Spannung | 6 V                                      | 10 V | 12 V | 15 V | 18 V | 20 V | 30 V | 600 V                                  |      |
| Netzspannung        | 3 x 400 V AC / 1 x 230 V AC              |      |      |      |      |      |      |  |      |
| Gewicht             | ca. 12 kg                                |      |      |      |      |      |      |  |      |

### Standardabmessungen

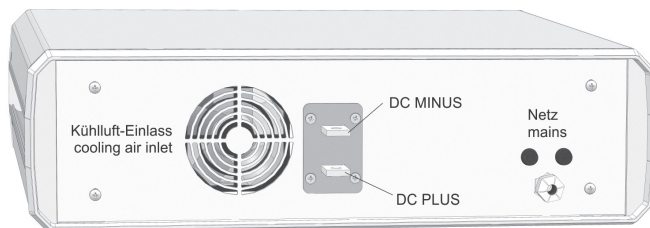


### Ansteuerung optional erhältlich

Analogsignale galvanisch getrennt über Trennverstärker:  
0-10V, 4-20mA, 0-20mA (weitere auf Anfrage)

### Optional erhältliche Funktionen

Separater Umpolenschutz mit elektronischer Umpolung



DC-Schienen in der Rückwand



DC-HDF-Klemmen in der Rückwand

### DC-Anschlüsse

Für Ströme >50 A und Spannungen  $\leq 40$  V werden die DC-Anschlüsse in Form von Kupferschienen in der Geräte-Rückwand herausgeführt.

Für Spannungen >40V werden die DC-Anschlüsse in Form von HDF-Klemmen (berührungssicher) in der Geräte-Rückwand herausgeführt.

Technische Ausführung, Aussehen und Ausstattung: Änderungen vorbehalten! Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an plating electronic GmbH.

plating electronic GmbH | 79350 Sexau | Fon +49 7641 93500-0 | www.plating.de  
Rheinstr. 4 | Germany | Fax +49 7641 93500-999 | info@plating.de