

Gerät	<b>Gleichstromquelle, wassergekühlt</b>
Typ	<b>POWER STATION pe4206 im 19 Zoll-Gehäuse</b>
DC-Ausgang	<b>bis 40kW (max. 20V / 2000A)</b>



DC Ausgang	Strom: max. 2000A (20V)	Spannung: von 6V bis 1000V	
Anwendungen:	Metallveredelung KFZ-Technik	Produktionsstraßen Telekommunikation	Leiterplattenindustrie Wasseraufbereitung



POWER STATION pe4206 mit Frontplatte für Rackmontage



POWER STATION pe4206, Rückseite mit Steueranschluss, Kühlwasser- und Netzanschluss, DC-Ausgangsschienen

#### Eigenschaften:

- Regelabweichung <1%
- Restwelligkeit < 1%
- Wirkungsgrad > 85%
- Umgebungstemperatur 5 - 40°C
- Netzspannung: 3 x 360V – 506V / 50-60Hz ohne N
- DC-Anschlüsse: Kupferschienen in der Geräte-Rückwand
- Edelstahlgehäuse;  
Front mit Bedienkomponenten: Alu, Polycarbonat-Folie
- Konstant Strom- und konstant Spannungsregelung
- Separate programmierbare LCD-Bedieneinheit pe280
- Mikroprozessor-gesteuerte Regelung
- Restwelligkeit der Ausgangsleistung: <1% RMS, abhängig von der Netzleistung
- Leistungsfaktor  $\cos \varphi$ : 0,95
- Abgedichtetes Gehäuse mit Schutzart IP53
- Für Betrieb in Galvanikumgebung ausgelegt (gegen Dämpfe und Schmutz geschützt)
- Als 19-Zoll-Rack (6HE) ausgeführt
- Wandmontage über Zusatzschienen möglich
- Wassergekühlt, Temperatur-überwacht
- Wasseranschlüsse ½ Zoll Gewinde, oder Bajonett-Anschlüsse (Kühlleitung: Messing / Kupfer)
- Soft-Start-Funktion
- Parallel- und Reihenschaltung (DC-Ausgang) von bis zu 30 Einheiten möglich
- EMV: EN50011 Klasse A, Gruppe B ; EN61000-6-4 und EN61000-6-2 ; CE-Konformität
- Niederspannungsrichtlinie: EN50178

#### **Kühlwasserspezifikationen:**

pH-Wert:	7,0 – 8,0	Kühlwasser-Einlasstemperatur:	22 - 25°C
Sulfationen:	< 240 mg/l	Kühlwasser-Auslasstemperatur:	ca. 38°C
Nitrationen:	< 50 mg/l	Wasserdurchsatz:	>= 18 l/min
Natriumionen:	< 150 mg/l	Trinkwasserqualität	
Härtegrad:	<= 7 dH		

plating electronic GmbH – Marie-Curie-Straße 6 – D-79211 Denzlingen – Tel.: +49(0)7666-9009-0 Fax +49(0)7666-9009-44  
Internet: <http://www.plating-electronic.com> E-mail: [info@plating.de](mailto:info@plating.de)

Gerät

**Gleichstromquelle, wassergekühlt**

Typ

**POWER STATION pe4206 im 19 Zoll-Gehäuse**

DC-Ausgang

**bis 40kW (max. 20V / 2000A)**



Abmessungen

POWER STATION pe4206:  
490 x 270 x 520 (B x H x T)

DC-Schienen (B x H x T):  
Gewicht: ca. 106kg

60 x 70 x 10mm

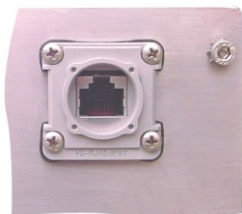
Optionen:

- Externe Bedieneinheit
- Eingebaute Bedienkomponenten
- Externer Trennverstärker
- Elektronische Potenziometer
- RS485 Interface
- PROFIBUS® Ansteuerung

Steueranschluss:

Steueranschluss für  
digitale Steuersignale  
(Patchleitung)

Optional: 15-pin SUB-D  
Anschluss für analoge  
Steuersignale



Externe LCD-Bedieneinheit pe280,  
voll programmierbar



Netzanschluss:

Anschluss für 3~Phasen-  
Netz und Schutzleiter



Analoger Steueranschluss:

Ein analoger Steueranschluss  
(15-Pin SUB-D-Anschluss) kann  
individuell für Ihre Anwendung  
belegt werden.



DC-Anschlüsse:

Kupferschienen für  
2000A



DC-Ausgangsschienen:

Abmessungen und Ausführung des DC-  
Ausgangs kann abhängig von den  
Ausgangsparametern variieren!

Alle Optionen wie Trennverstärker, Konverter, Timer, Ah-Zähler etc. können in externe Bedieneinheiten integriert werden. Die maximale Ausgangsleistung dieser Baugröße ist auf **40 000 Watt** begrenzt.

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

plating electronic GmbH – Marie-Curie-Straße 6 – D-79211 Denzlingen – Tel.: +49(0)7666-9009-0 Fax +49(0)7666-9009-44  
Internet: <http://www.plating-electronic.com> E-mail: [info@plating.de](mailto:info@plating.de)