

Gerät **GALVANIKGLEICHSTROMQUELLE**

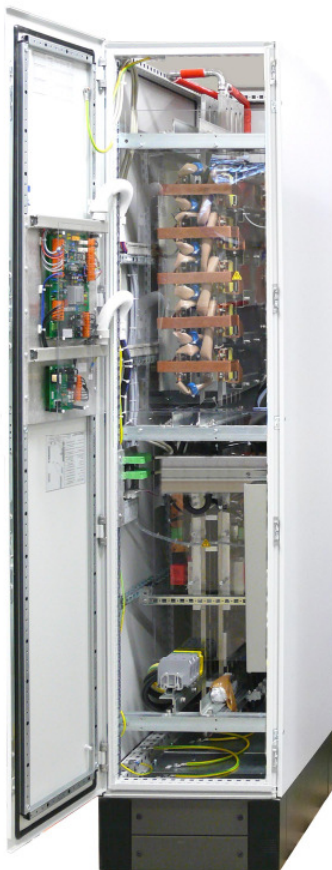
Typ **POWER STATION pe5410-W**

Ausgangsleistung **110kW; max. 5000A; max. 1000V**



plating electronic

DC-Ausgänge: z.B. 22V / 5000A; 200V / 500A



Schranksaufbau

- Digitale Regelung
- Netzeinspeisung unten im Schrank
- Wasseranschluss in der Schrankrückwand oder im Sockel
- DC-Ausgangsschienen:
 - bei Niederspannung im Schrankdach oder in der Schrankrückwand
 - bei Hochspannung im Inneren des Schrankes
- Hauptschalter, Sicherungen und Unterverteiler optional im separaten Einspeiseschrank
- Abmessungen: 400 x 2200 x 600 (B x H x T, inkl. Sockel)
- Gewicht: max. 400kg

Bildbeispiel: 22V / 3000A



Bild: Rückansicht, 3 Schränke in Reihe montiert

Eigenschaften:

- Regelabweichung < 1%
- Restwelligkeit < 1%
- Wirkungsgrad > 85%
- Zulässige Umgebungstemperatur 40°C
- Netzanschluss: 3 x 400V +/-10% / 50–60Hz ohne N (andere Spannungen auf Anfrage)
- Gehäuse pulverbeschichtet, RAL7035 (Rittal TS)
- Konstante Strom- und konstante Spannungsregelung
- Ausgelegt für den Einsatz in der Galvanik
- Wasserkühlung
- Einschaltstrombegrenzung
- Schutzart IP54
- Reihen- oder Parallelbetrieb möglich



**Minimaler Platzbedarf:
110kW auf 0,24m²**



Ausführung, Aussehen und Ausstattung: Änderungen vorbehalten! Weitere Informationen bei 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.de>

E-mail: info@plating.de

Gerät

GALVANIKGLEICHSTROMQUELLE

Typ

POWER STATION pe5410-W

Ausgangsleistung

110kW; max. 5000A; max. 1000V



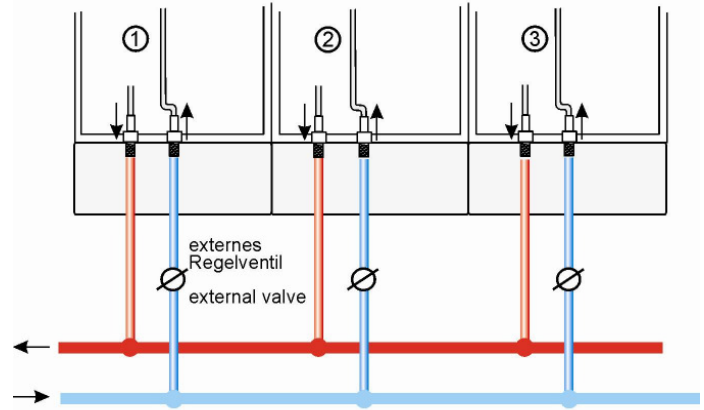
plating electronic

Im optionalen Beistellschrank:

- Einspeisung mit Hauptschalter, Sicherungen, Steuerelektronik, Unterverteiler
- Schnittstellen: TCP/IP, Profibus DP, CAN, RS485

Optionen:

- Bedieneinheit pe280
- Ah-Summenzähler
- Vorwahlzähler mit Abschaltfunktion und Alarmausgang
- Dosierzähler
- Timer / Multitimer
- externe Ansteuerung über Trennverstärker
- Ansteuerung über alle gängigen BUS- Systeme
- Externe motorisch gesteuerte Umpolstationen



Kühlwasser-Anschlusschema
Cooling water connecting scheme

Kühlwasserbedarf
für einen Schrank: max. 15l / Minute

Vorlauftemperatur: 18 bis 26°C
Rücklauftemperatur: ca. 40°C

Ansteuerung:



Bild links:
Programmierbare
Bedieneinheit pe280 im
Wandgehäuse oder
eingebaut in die
Schaltschrankfront, mit
großer LCD-Anzeige

Bild rechts:
PROFIBUS-Gateway mit
serieller
Ausgangsschnittstelle
RS485-peRB und Switch
zur Kaskadierung
(Erweiterung der Ports)



**Eine Bedieneinheit pe280 kann
bis zu 15 Gleichstromeinheiten
individuell ansteuern**

Grafik rechts unten:
Ansteuerung über PC-Software, mit
Schnittstellenkonverter pe527 (RS232 / RS485)
und RS485-Ansteuermodulen zur
Analogansteuerung von Gleichstromquellen,
integriertes Netzteil



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.de>

E-mail: info@plating.de