

Gerät **GALVANIKGLEICHSTROMQUELLE**

Typ **POWER STATION pe5010-W**

Ausgangsleistung **bis 120kW**

Ausgangsstrom: 1000 – 7200A

6V / 8V / 10V / 12V / 15V / 18V / 20V / 24V

Einsatzgebiete: Leiterplattenanlagen

Oberflächenveredelung

Elektro-Forming



Eigenschaften:

- Regelabweichung < 2%
- Restwelligkeit < 2%
- Wirkungsgrad > 85%
- Zulässige Umgebungstemperatur 35°C (max. 45°C auf Anfrage)
- Netzanschluss: 3 x 400V +/-10% / 50–60Hz (andere Spannungen auf Anfrage)
- Eingebauter Shunt mit 60mV bei I_{nenn}
- DC Ausgang über Hochstromschienen
- Gehäuse pulverbeschichtet, RAL 7035
- Konstante Strom- und konstante Spannungsregelung
- Ausgelegt für den Einsatz in der Galvanik
- Wasserkühlung
- Einschaltstrombegrenzung
- Sonderspannungen, auch > 60V, möglich
- Schutzart IP54
- Digitale oder analoge Anzeigen für Strom und Spannung können eingebaut werden
- Präzise Einstellung der Ausgangswerte über 270°- oder 10-Gang-Potentiometer (Option)
- mehrere Schränke aneinanderreihbar
- Sockel 100mm oder 200mm

Standardwerte:

DC Ausgangsstrom

1000A
1500A
1800A
2000A
2500A
3000A
4000A
5000A
6000A
7200A

Netzspannung (3-Phasen AC)

400V / 460V-480 / 380V / 200-208V

Kühlwasserbedarf

Der Kühlwasserbedarf liegt je nach Leistung zwischen 4 und 18 Litern pro Minute

Parallelschaltung von DC-Ausgängen

Die DC-Ausgänge gleichartiger Schaltschränke können parallel verdrahtet werden, um hohe Ausgangsströme zu erzielen. Die Ansteuerung erfolgt über eine gemeinsame Steuerklemme über einen Parallelmanager.

Üblicherweise wird hier ein separater Einspeiseschrank beige stellt (siehe pe5030-W, pe5040-W)

Gerät

GALVANIKGLEICHSTROMQUELLE

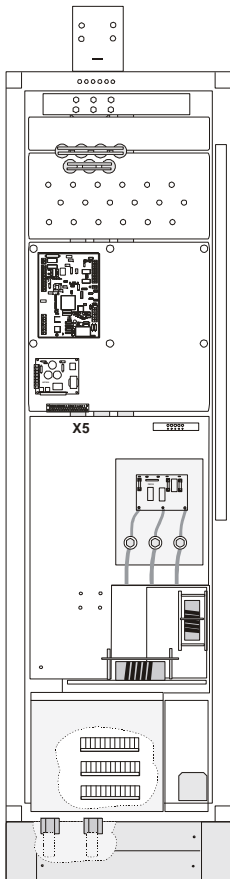
Typ

POWER STATION pe5010-W

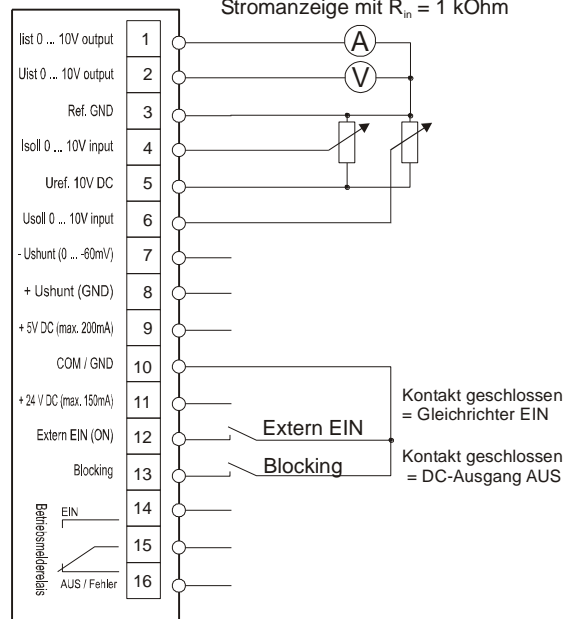
Ausgangsleistung **bis 120kW**



plating electronic



**X5-Service-Stecker
Gleichrichtermodul**



Abmessungen:

600 x 600 x 2350 (B x T x H)
incl. Sockel und DC-Schienen

X5 Steueranschluss:



Andere Steckerbelegungen sind möglich, entsprechend Ihrer speziellen Anwendung.

Kühlwasseranschlüsse:

Die Kühlwasseranschlüsse befinden sich im Sockel des Schrankes.

Sonderausführungen (Kühlwasseranschluss oben oder in der Rückwand) möglich.

DC-Schienen:

Die DC-Schienen können bei Bedarf auch in der Schrank-Rückwand, oder bei hohen DC-Ausgangsspannungen im Schrank montiert werden.



Programmierbare
Bedieneinheit pe270-D im
Wandgehäuse mit
LCD-Anzeigen



Bedieneinheit 200-D im
Wandgehäuse mit großen
Digitalanzeigen

Optionen:

- Bedieneinheiten
- Ah-Zähler
- Vorwählzähler mit Abschaltfunktion und Alarmausgang
- Timer
- Höher- Tiefer-Regelung über elektronisches Potentiometer
- externe Ansteuerung über Trennverstärker
- Ansteuerung über BUS System
- Umpolstation

Technische Ausführung, Aussehen und Ausstattung: Änderungen vorbehalten!

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an 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