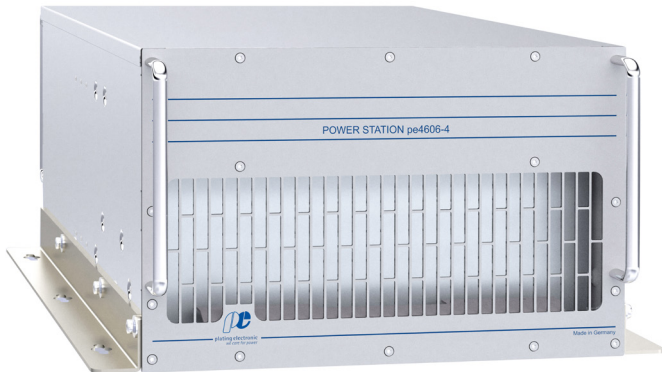


Ausgangsleistung:	max. 48000 Watt	Typische Einsatzgebiete:	Wasseraufbereitung
Ausgangsstrom:	max. 2200 A (bei 20 V)	Galvanik	Eloxal
Ausgangsspannung:	max. 160 V (bei 300 A)	Prüfsysteme	Oberflächenbehandlung

Gleichstromquelle in Schaltnetzteiltechnik, ausgelegt für den Einsatz in der Galvanik, geeignet für Schaltschrank-Einbau



POWER STATION pe4606-4, Frontansicht



POWER STATION pe4606-4, Anschlussseite

Typische Kennwerte

Schaltnetzteiltechnik, digitale Regelung (DSP)
Konstant Strom- oder Spannungsregelung
Regelbereich für Strom und Spannung: 2 - 100 %
Regelabweichung:
- Strom < 1 %
- Spannung < 0,5 %
Restwelligkeit: < 1 % (bezogen auf den Frequenzbereich 0 - 300 Hz)
Wirkungsgrad: bis zu 95 % bei Nennleistung
Leistungsfaktor: $\cos \varphi$ 0,95
Einschaltdauer: 100 % bei voller Leistung
Einschaltstrombegrenzung
Dauerkurzschlussfest
Aufstellhöhe: 1000 m ü. NN (andere auf Anfrage)
Netzanschluss: Standard 380 V - 460 V / 3; +/- 10 %; 50-60 Hz, steckbar, (andere Spannungen auf Anfrage)

Kühlung

Luftgekühlt
abgedichteter Luftkanal; die elektronischen Bauteile sind nicht in direktem Kontakt mit dem Luftstrom
Kühlluftbedarf: max. 1200 m ³ /h (leistungsgeregelt)
Kühlufteintritt auf DC-Schienenseite (gedrehte Lufrichtung auf Anfrage)
Zulässige Umgebungstemperatur: 5 - 40 °C (andere auf Anfrage)
Übertemperatur-geschützt
Relative Luftfeuchtigkeit: max. 85 % nicht kondensierend

Anzeigen

Status-LED, Blink-Codes

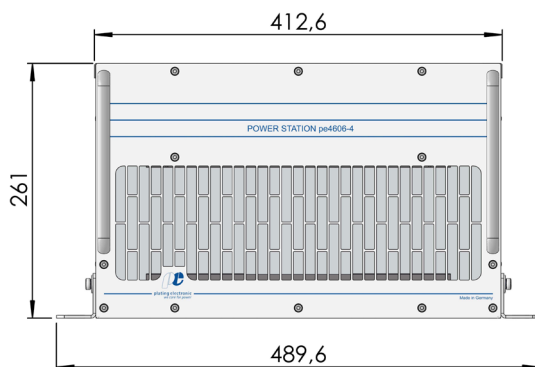
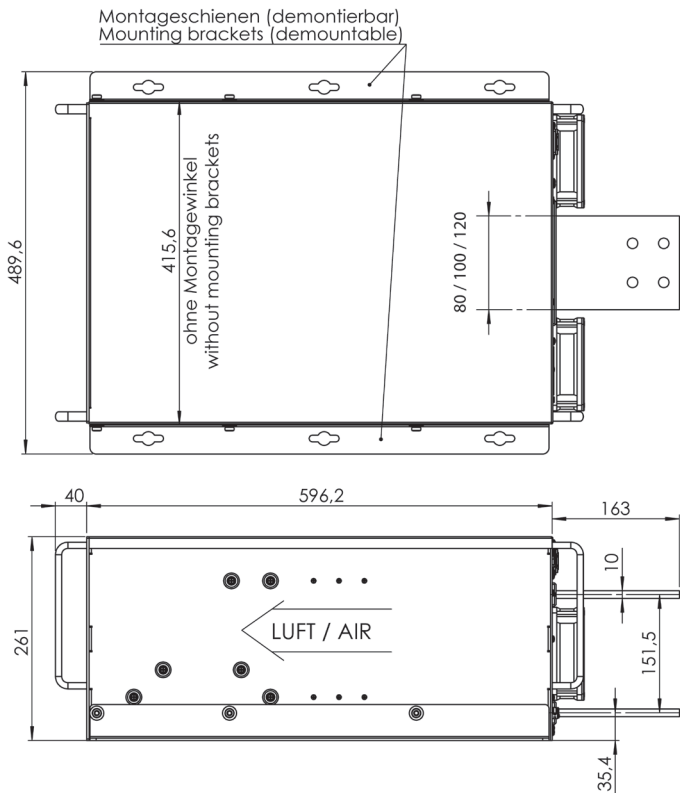
Normen

CE-konform
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
RoHS-konform

Mögliche Leistungsgrößen (weitere auf Anfrage)

Werte	DC - Ausgang								
DC Ausgang Strom	2200 A	2000 A	1600 A	1200 A	1000 A	800 A	600 A	400 A	300 A
DC Ausgang Spannung	20 V	24 V	30 V	40 V	48 V	60 V	80 V	120 V	160 V

Standardabmessungen



Frontplatte Aluminium eloxiert,
Luftauslass

Ansteuerung

peRB-Schnittstelle

Das verwendete Datentelegramm ist von plating electronic vordefiniert und nur zu verwenden in Kombination mit:

- externe Bedieneinheit
- Bus-Komponenten mit Anbindung an digitale Steuerung
- Schnittstellenkonverter peRB-zu-Analog

Bauform

Edelstahlgehäuse, unlackiert (Pulverbeschichtung auf Anfrage)

Schutzart: IP20

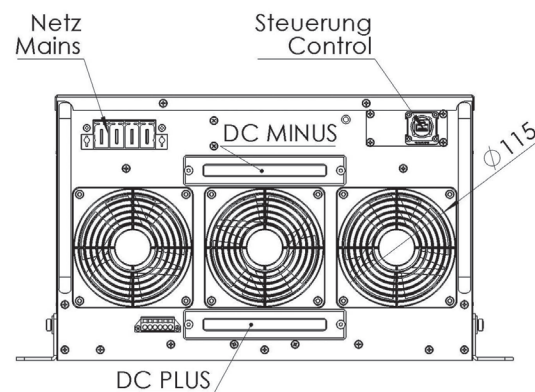
Gewicht: ca. 80 kg

Abmessung: siehe Maßzeichnung

DC-Ausgang

Es werden zinnbeschichtete Kupferschienen verwendet.

Größe, Position und Ausführung der DC-Ausgangsschienen können vom Standard abweichen.



Anschlussseite Edelstahl, Lüftergitter aus PVC
Luftreinlass

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