

Ausgangsleistung:	max. 6000 Watt	Typische Einsatzgebiete:	Laboranlagen
Ausgangsstrom:	max. 300A (bei 20V)	Edelmetallgalvanik	Bandanlagen
Ausgangsspannung:	max. 600V (bei 10A)	Leiterplattenanlagen	Handanlagen

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



POWER STATION pe4383-ESK, Frontansicht



POWER STATION pe4383-ESK, Rückansicht

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

Programmierbare Bedieneinheit

Großes 3-Zeilen LCD-Display

Folientastatur zur Bedienung und Programmierung

Integrierter Amperestundenzähler

(Vorwahlzähler und andere Funktionen optional)

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)

Kühlung

Optimierte Kühlluftführung mit geschlossenem Kühlkanal, Ventilator

Luftleistung max. 100m³/h

Luftaustritt in der Gerätefront (gedrehte Luftführung auf Anfrage)

Zulässige Umgebungstemperatur 35°C (weitere auf Anfrage)

Bauform

Kompaktes Tischgerät

Schutzart: IP21, abgedichteter Luftkanal

Gehäuse pulverbeschichtet Farbe RAL 7035 (Standard)

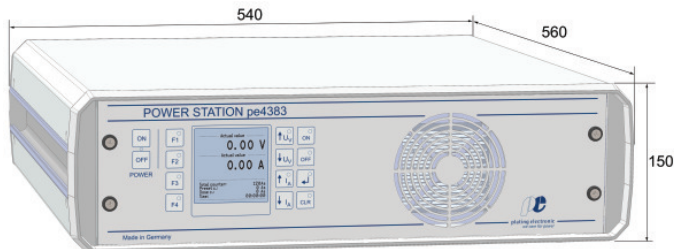
Aluminiumfrontplatte mit Polycarbonatfolie überzogen

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 ¹						¹ Andere Größen auf Anfrage	
	DC Ausgang Strom	300 A						200 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



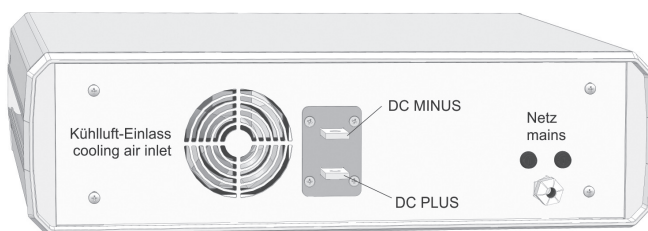
Ansteuerung optional erhältlich

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

RS485 Schnittstelle

Profibus Schnittstelle

TCP/IP Schnittstelle



Optional erhältliche Funktionen

Vorwahlzähler, Dosierzähler *

Rampenfunktion (Start / Stoprampe)

Timerfunktion für Abschaltung *

Spannungs / Stromüberwachung *

Betriebsstundenzähler

Choppertimer

Umpolerfunktion (integrierter elektronischer Umpoler bis 150A möglich)

DC- Stufenfunktion (3 Programme mit 14 individuelle Schritte) *

Extern Ein / Externe Freigabe

* Melde / Alarmausgang



DC-Schienen in der Rückwand



DC-HDF-Klemmen in der Rückwand

DC-Anschlüsse

Für Ströme >50 A und Spannungen ≤ 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
Rheinstr. 4

79350 Sexau
Germany

Fon +49 7641 93500-0
Fax +49 7641 93500-999

www.plating.de
info@plating.de