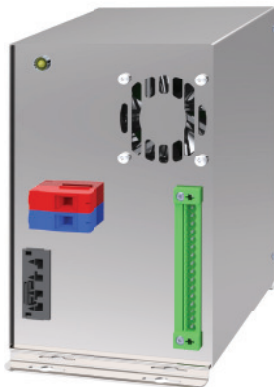


Ausgangsleistung:	max. 750 Watt	Typische Einsatzgebiete:	Bandanlagen
Ausgangsstrom:	max. 50A (bei 15V)	Edelmetallgalvanik	Laboranlagen
Ausgangsspannung:	max. 30V (bei 20A)	Leiterplattenanlagen	Gestellanlagen

Galvanikgleichstromquelle mit Schaltnetzteiltechnik ausgelegt für den Einsatz in der Galvanik und/oder zum Einbau in einen Schaltschrank.



POWER STATION pe3100-1, Frontansicht mit peRB-Schnittstelle (RJ45)



POWER STATION pe3100-1, Frontansicht, mit analoger X4-Schnittstelle, Kühlluft-Einlass im Boden und in der Rückwand

Typische Kennwerte

Regelabweichung < 0,5 %
Restwelligkeit < 0,5 %
Wirkungsgrad > 85 %
Konstante Strom- und Spannungsregelung
Einschaltstrombegrenzung
Übertemperaturschutz
Pulsbetrieb optional
Netzanschluss: Standard 100 - 265 V 50-60 Hz (andere Spannungen auf Anfrage)

Kühlung

Optimierte Kühlluftführung, Ventilator Luftleistung max. 50m ³ /h
Luftaustritt bei DC-Ausgang (gedrehte Luftführung auf Anfrage)
Zulässige Umgebungstemperatur 35°C (weitere auf Anfrage)

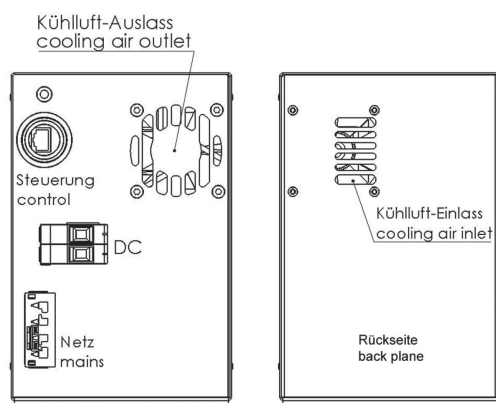
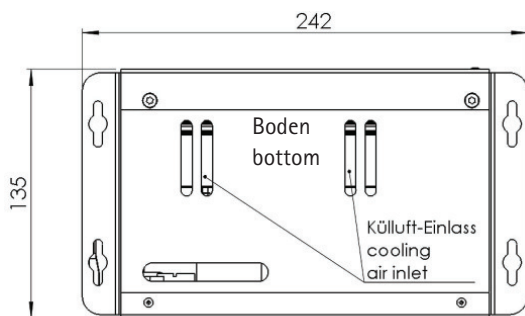
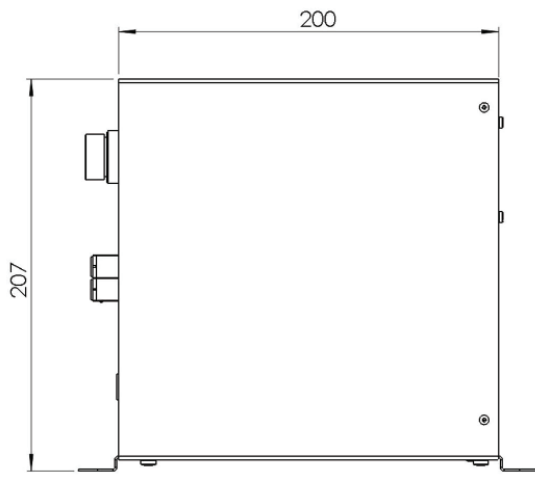
Bauform

Edelstahlgehäuse, optional lackiert, Schutzart IP20
DC-Anschluss über Klemmen, berührungssicher

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
	50 A			30A	20 A		20 A	
DC Ausgang Strom	50 A			30A	20 A		20 A	
DC Ausgang Spannung	6V	10V	15V	25V	20 V	25 V	30 V	
Netzspannung	90 – 250 V AC							
Gewicht	ca. 3 kg							

Standardabmessungen



Ansteuerung

Standard: peRB-Schnittstelle

Optional: Externe Ansteuerung über analoge Signale, auch mit integriertem Trennverstärker

Signale: 0-10V
0-1V
4-20mA
0-20mA (weitere auf Anfrage)

Bedieneinheit pe280 zur Ansteuerung der Galvanikgleichstromquellen

Ausgelegt für den Einsatz in der Galvanik

Großes 3-Zeilen LCD-Display,
Folientastatur für leichte Bedienbarkeit
Strom und Spannung einstellbar über Up/Down-Tasten

Strom- und Spannungsvorwahl

Amperestundenzähler

Schutzart: IP54

Umgebungstemperatur max. 40°C



Optional erhältliche Funktionen

Vorwahlzähler, Dosierzähler *

Rampenfunktion (Start / Stoprampe)

Timerfunktion für Abschaltung *

Spannungs / Stromüberwachung *

Betriebsstundenzähler

Choppertimer (in Verbindung mit passender Galvanikgleichstromquelle)

Umpolerfunktion (mechanisch / elektronisch) *

DC- Stufenfunktion (14 individuelle Schritte) *

Extern Ein

* Melde / Alarmausgang

Ansteuerbar über: RS485, PROFIBUS, TCP/IP (weitere auf Anfrage)

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