ETSYSTEM®

420 kW in 47 HE / U

高功率、高密度
直流電源供器

High power, high density DC power supply

directly from the manufacturer

Made in Germany

規 格
Data Sheet

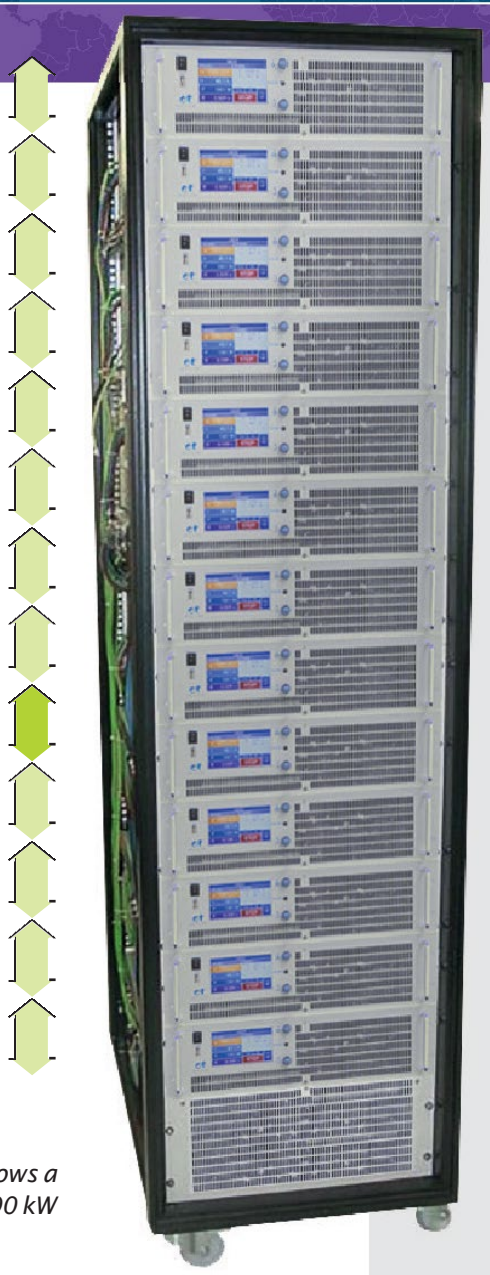

Image shows a 43 U LAB/HP with 390 kW

30 kW (3 U) x .....units = max. pout (limited by specified 19" cabinet size (max. 47 U)).

e.g. max. 420 kW in 47 U per 19" cabinet.

In addition, this max. 420 kW per 19" cabinet can be extended up to 3,3 MW by using the master-slave mode.

ET System electronic GmbH
www.et-system.de
Tel.: +49 (0)6205 / 394 80
info@et-system.de

Taiwan Tel : **03-2200235**
Sales contact: *sales@ts-corp.com.tw*

High power, High density DC power supply

概述

這種模組化設計的直流電源 LAB/HP 30 KW（3 U）。使用者可以無上限的使用這些電源。

這些高密度直流電源具有以下特點：

可程式設計直流電源 LAB/HP 30 千瓦（3 U）（在最小空間內實現高功率密度
- 通過主從模式增加功率，最高可達 3.3 兆瓦
- 輸出電壓高達 2,000 VDC
- 輸出電流高達 100,000 A
- 通過 5 英寸 TFT 觸摸顯示幕進行控制（數值、狀態顯示和模式選擇）
- 標準 RS232、LAN 和 ATI 5/10 類比電隔離介面 0V 至 5V 或 0 至 10V（用戶可選），集成軟聯鎖功能
- 類比介面的可程式設計濾波功能
- 可用模式： UI / UIR / UIP 和 PV 模擬
- 可調電壓和電流上升時間（U 和 I 斜坡）
- 可在 U 盤上存儲 U / I 輸出特性（例如用於 PVsim、遮陽
- 通過 U 盤選件 提供不同曲線的函數發生器
- CV / CC 之間的快速轉換
- 保護功能： OVP、OCP、UVP（時間可調）
- 外部感應輸出
- 與標準時間相比，"高速 "直流輸出電壓的上升和下降時間平均縮短了 10 倍
- 許多有用的選項擴展了設備的使用範圍
- 提供 LabVIEW 驅動程式
- 提供適用於 Windows 的控制軟體

OVERVIEW

The basis of this modular design are our DC sources LAB/HP 30 KW in 3 U. In terms of power demands, users are practically unlimited with these sources.

The following features / characteristics mark these laboratory power supplies:

Programmable DC sources LAB/HP 30 kW in

3 U (high power density in smallest space)

- Power increase through master-slave mode

up to 3.3 MW
- Output voltages up to 2,000 VDC
- Output currents up to 100,000 A
- Control via 5" TFT touch display (values, status display and mode selection)
- Standard RS232, LAN, and ATI 5/10 analogue galvanically isolated interface 0V to 5V or 0 to 10V (user selectable) and soft interlock integrated
- Programmable filter function for the analogue interface
- Available modes: UI / UIR / UIP and PV sim
- Adjustable voltage and current rise time

(U- and I-Slope)
- Storable U / I output characteristic

(e.g. for PVsim, shading) on USB stick
- Via option USB stick Function generator with different curves
- Fast crossover between CV / CC
- Protective functions: OVP, OCP, UVP

(adjustable time)
- External sense outputs
- "High Speed" rise and fall time of the DC output voltage is reduced by a factor of 10 on average compared to standard times
- Many useful options expand the use of the devices
- LabVIEW driver available
- Control software available for Windows

Voltages and currents according to customer requirements, please feel free to contact us

從 伸 科 技
TS RF Instruments

E-Mail sales@ts-corp.com.tw
Web www.ts-corp.com.tw

E-Mail info@et-system.de
Web www.et-system.de

ETSYSTEM®