

# Keysight E36200 系列直流電源供應器

## 專為大功率裝置設計

Keysight E36200 系列單一和雙輸出電源，專為需要最高功率達 400W 的桌上型應用而設計。自動調整範圍技術可在所有輸出電壓下提供最大電流。使用自動並聯或自動串聯功能，在內部將兩個輸出連接到一個輸出，以便將功率加倍，可因應最高電流 40 A (E36233A) 或最高電壓 120 V (E36234A) 的電源設備。單一輸出供應器可供最高 200W 的功率。雙輸出供應器提供兩個獨立的 200 W 通道。



選項	說明
E363GPBU	獨立 USB/GPIB 介面模組
UK6	商業校驗證書，附測試結果文件
SEC	NISPOM 與檔案安全性

效能規格	E36231A	E36232A	E36233A	E36234A
功率輸出	200 W	200 W	400 W	400 W
通道	1	1	1, 2	1, 2
額定直流輸出 (0 至 40 °C)	0 至 30 V	0 至 60 V	0 至 30 V	0 至 30 V
	0 至 20 A	0 至 10 A	0 至 20 A	0 至 20 A
連波與雜訊 (20 Hz 至 20 MHz)				
標準模式電壓, Vpp	< 4.5 mVpp	< 3.5 mVpp	< 4.5 mVpp	< 3.5 mVpp
連波與雜訊 (20 Hz 至 10 MHz)				
標準模式電壓, Vrms	< 350 uVrms			
12 個月內的準確度 (23°C ± 5°C)				
程控準確度 ± (% 輸出 + 偏移)				
電壓	0.03% + 4 mV	0.03% + 8 mV	0.03% + 4 mV	0.03% + 8 mV
電流	0.1% + 6 mA	0.1% + 3 mA	0.1% + 6 mA	0.1% + 3 mA
小電流 <sup>1</sup>	0.25% + 160 uA	0.25% + 80 uA	0.25% + 160 uA	0.25% + 80 uA
典型特性				
指令執行時間	< 10ms			
上調或下調程控趨穩時間在總偏移的 1% 以內				
上調全負載	50 msec			
上調無負載	50 msec			
下調全負載	30 msec			
下調無負載	100 msec			
功能特性				
小電流	有	有	有	有
資料記錄	有	有	有	有
電壓斜率	有	有	有	有
輸出清單功能	有	有	有	有
數位 I/O 埠	有	有	有	有
遠端感測	有	有	有	有
前面板和背板的輸出埠	有	有	有	有
自動串聯/並聯連接	無	無	有	有
循序輸出	無	無	有	有
E3633A/E3634A 程式碼相容	有	有	無	無
I/O 介面	USB/LAB 選項 GPIB	USB/LAB 選項 GPIB	USB/LAB 選項 GPIB	USB/LAB 選項 GPIB

1. E36231A 和 E36233A ≤ 100 mA; E36232A 和 E36234A ≤ 50 mA

[www.keysight.com/find/e36200](http://www.keysight.com/find/e36200)

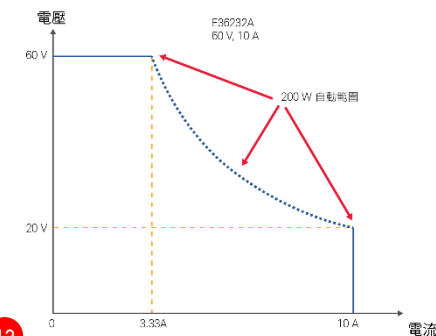
如需聯絡我們，請上網查詢 [www.keysight.com](http://www.keysight.com)

本文件資訊如有修改，恕不另行通知。© Keysight Technologies, 2019, Published in USA, June 11, 2019, 5992-3773ZHA

## 重要特性

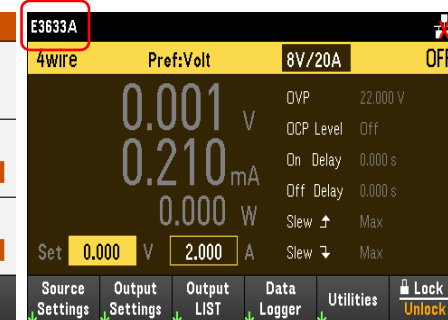
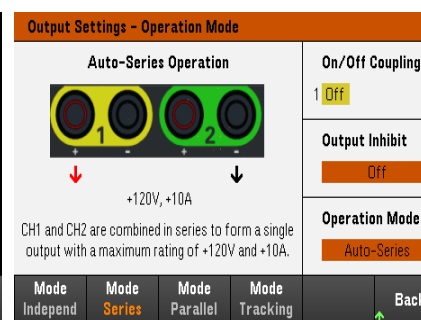
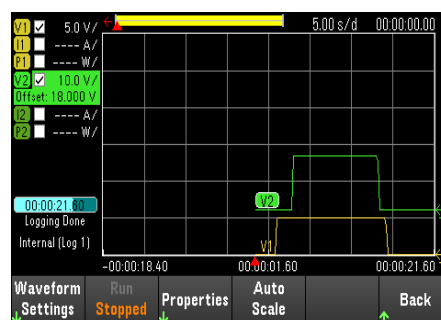
### 200 和 400 W 可用功率

- 自動調整範圍可在所有電壓下提供更多電流
- 自動並聯最高 40 A 的電流
- 自動串聯最高 120 V 的電壓
- 提供可變的電壓轉換率，可控制湧入電流



### 低雜訊待測物保護和精密量測

- 350  $\mu$ Vrms 雜訊
- 電壓過載、電流過大和溫度過高保護功能
- 本地 2 線式或遠端 4 線式量測
- 低範圍電流量測



### 完全程控電源供應器

- USB、LAN、數位 I/O 和選配的 GPIB
- BenchVue PS 應用軟體
- E3633A/E3634A 程式碼相容

### 先進特性

- 資料記錄器
- 輸出清單功能
- 序列輸出

1. 前面板 USB 主機埠
2. 彩色顯示器可顯示讀回電壓、電流和功率，便於快速簡易地進行設定和監控。
3. 通道選擇和電壓/電流旋鈕
4. 簡易的布局功能鍵和小型鍵盤
5. 兩個直流電源輸出，包含獨立的開關按鈕（僅限 E36233A 及 E36234A）
6. 以顏色標示輸出通道和控制的功能
7. 安全鎖槽
8. 背板輸出端子

9. GPIB 埠
10. USB 通信埠
11. LXI LAN 埠
12. 數位 I/O
13. 自動調整範圍 技術
14. 資料記錄器
15. 自動串聯/並聯模式設定
16. E3633A (E36231A) 和 E3634A (E36232A) 程式碼相容

詳細的資訊，請上網查詢：[www.keysight.com](http://www.keysight.com)

如需聯絡我們，請上網查詢 [www.keysight.com](http://www.keysight.com)

本文件資訊如有修改，恕不另行通知。© Keysight Technologies, 2019, Published in USA, June 11, 2019, 5992-3773ZHA