

Keysight E36200シリーズDC電源 パワーが必要なモジュールデバイス向け

E36200シリーズはシングル出力とデュアル出力で電源を供給し、最大400 Wのパワーを必要とするベンチアプリケーション向けに設計されています。オートレンジ機能により、すべての出力電圧値で使用できる最大限の電流値を供給できます。オートパラレルまたはオートシリアルを使用することで、意図的に2つの出力を1つの出力に接続してパワーを倍増し、デバイスに最大40 Aの電流(E36233A)または最大120 Vの電圧(E36234A)を供給します。シングル出力は最大200 Wを必要とするデバイスに電源を供給できます。またデュアル出力は2つの200 Wのチャンネルを個々に提供します。



オプション	対象
E363GPBU	スタンドアロンGPIBインタフェースモジュール
UK6	テスト結果データ付き校正証明書
SEC	NISPOMとファイルのセキュリティー

www.keysight.com/find/e36200

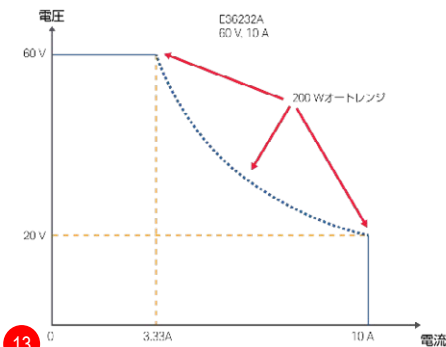
性能仕様	E36231A	E36232A	E36233A	E36234A
パワー出力	200 W	200 W	400 W	400 W
チャンネル	1	1	1 2	1 2
定格DC出力 (0~40 °C)	0~30 V	0~60 V	0~30 V	0~30 V
	0~20 A	0~10 A	0~20 A	0~20 A
出力リップル/ノイズ (20 Hz~20 MHz)				
ノーマルモード電圧、Vpp	< 4.5 mVpp	< 3.5 mVpp	< 4.5 mVpp	< 3.5 mVpp
出力リップル/ノイズ (20 Hz~10 MHz)				
ノーマルモード電圧、Vrms	< 350 uVrms			
12か月の確度 (23 °C ± 5 °C)				
プログラミング確度 ± (出力の% + オフセット)				
電圧	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
低電流 ¹	0.25% +160 uA	0.25% +80 uA	0.25% +160 uA	0.25% +80 uA
特性 (代表値)				
コマンド処理時間	< 10ms			
全偏位の1%以内になるまでのアップ/ダウン (立ち上がり/立ち下がり) プログラミングのセッティング時間				
アップ、フル負荷	50 msec			
アップ、負荷なし	50 msec			
ダウン、フル負荷	30 msec			
ダウン、負荷なし	100 msec			
特長				
低電流	○	○	○	○
データロギング	○	○	○	○
電圧スルーレート	○	○	○	○
出力リスト	○	○	○	○
デジタルI/Oポート	○	○	○	○
リモートセンシング	○	○	○	○
前面と背面の出力	○	○	○	○
自動直列/自動並列接続	×	×	○	○
出力のシーケンス設定	×	×	○	○
E3633A/E3634Aのコード互換性	○	○	×	×
I/Oインタフェース	USB/LAB、オプションで GPIB	USB/LAB、オプションで GPIB	USB/LAB、オプションで GPIB	USB/LAB、オプションで GPIB

1. E36231AとE36233Aの場合、≤ 100 mA、E36232AとE36234Aの場合、≤ 50 mA

主な特長

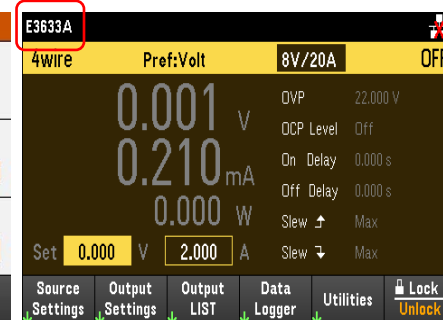
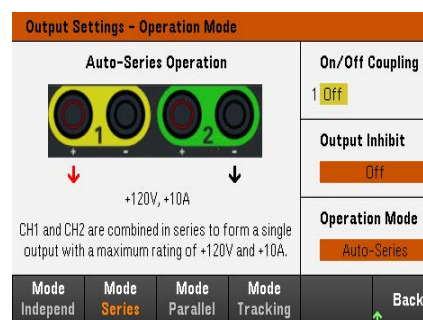
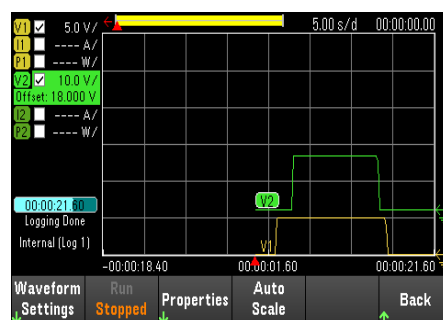
200 Wと400 Wの供給パワー

- オートレンジにより、すべての電圧設定で出力ワット数の上限までの高い電流を使用可能
- オートパラレルで最大40 Aに電流を増加
- オートシリアルで最大120 Vに電圧を増加
- 調整可能な電圧スルーレートによる突入電流の制御



低ノイズ、DUT保護、正確な測定

- 350 μ Vrmsノイズ
- 過電圧、過電流、過熱に対する保護
- 2線式ローカル測定、4線式リモート測定
- 低電流測定



フルプログラマブルの電源

- USB、LAN、デジタルI/O標準装備、オプションの GPIB
- BenchVue電源アプリケーション
- E3633A/E3634Aのコード互換性

高度な機能

- データロガー
- 出力リスト
- シーケンス出力

14

15

16

- フロントUSBホストポート
- 迅速で簡単なセットアップとモニターが可能なリードバック電圧、電流、パワーを示すカラーディスプレイ
- チャンネルの選択と電圧/電流のノブ
- シンプルにレイアウトされたファンクションキーとキーボード
- 2つのDCパワー出力、個々のオン/オフボタン (E36233AとE36234Aのみ)
- カラーコードされた出力チャンネルとコントロール
- セキュリティー・ロック・スロット
- 背面の出力端子
- GPIBポート
- USBポート
- LXI LANポート
- デジタルI/O
- オートレンジ出力特性
- データロガー
- オートシリアル/パラレルモード設定
- E3633A (E36231A)とE3634A (E36232A)のコード互換性

詳細情報：www.keysight.co.jp