

E36150シリーズ ベンチ用オートレンジDC電源

ハイパワー、安全性、使いやすさを実現

E36150シリーズは、汎用的に設計されており、あらゆる業界の研究開発、設計検証、信頼性、品質テストを含むさまざまなアプリケーションに最適です。E36154A (30 V、80 A) およびE36155A (60 V、40 A) は、どちらもオートレンジアーキテクチャーとピーク・パワー・ハンドリング機能を備え、十分なパワーと柔軟性でさまざまなテスト要件を満たすことが可能です。



Keysight E36150シリーズ DC電源

オプション	概要
E363GPBU	ユーザーによるインストール可能なGPIOインタフェースモジュール
E36150ADVU	スコープビューとAWG機能のアドバンス機能
SEC	NISPOM & ファイルセキュリティー機能
UK6	試験成績書付き校正証明書
1A7	ISO17025校正 (不確かさの記載)

	E36154A	E36155A
出力	800 W	800 W
チャンネル数	1	1
定格DC出力 (0~40 °C)	0~30 V 0~80 A	0~60 V 0~40 A
負荷変動± (出力の%+オフセット)		
電圧		<0.01 % + 2 mV
電流		<0.1 % + 2 mA
電源変動± (出力の%+オフセット)		
電圧		<0.01 % + 2 mV
電流		<0.1 % + 2 mA
出力リップル/ノイズ (約23 °C)		
ノーマルモード電圧、Vpp (20 Hz~20 MHz)		<75 mV
ノーマルモード電圧、Vrms (20 Hz~10 MHz)		<5 mV
プログラミング精度± (出力の%+オフセット) (12か月間23 °C ± 5 °C)		
電圧	0.03 % + 6 mV	0.03 % + 10 mV
電流	0.1 % + 20 mA	0.1 % + 10 mA
リードバック精度± (出力の%+オフセット) (12か月間23 °C ± 5 °C)		
電圧	0.04 % + 6 mV	0.04 % + 10 mV
電流	0.1 % + 20 mA	0.1 % + 10 mA
低レンジ電流 ¹	0.1 % + 5 mA	0.1 % + 4 mA
負荷トランジェント回復時間 (フル負荷の50 %から100 %および100 %から50 %に変化した後、セトリングバンド範囲内で回復するまでの時間)		
電圧セトリングバンド	75 mV	150 mV
時間		<1 ms
出力リップル/ノイズ (20 Hz~10 MHz)		
ノーマルモード電流		<1 mArms
コマンド処理時間		
		<10 ms
全変位の%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トリング時間		
アップ、フル負荷	<12 ms (全変位の10 %) <30 ms (全変位の1 %)	<12 ms (全変位の10 %) <30 ms (全変位の1 %)
アップ、負荷なし	<12 ms (全変位の10 %) <30 ms (全変位の1 %)	<12 ms (全変位の10 %) <30 ms (全変位の1 %)
ダウン、フル負荷	<12 ms (全変位の10 %) <30 ms (全変位の1 %)	<12 ms (全変位の10 %) <30 ms (全変位の1 %)
ダウン、負荷なし	<12 ms (全変位の10 %) <30 ms (全変位の1 %)	<20 ms (全変位の10 %) <30 ms (全変位の1 %)

注記：
1. 低レンジ電流：最大電流の0~1 %。

その他の情報：www.keysight.co.jp/find/E36150

主な特長

安全、クリーンで信頼性の高い電源

- 低出力リップル/ノイズ
- 2線式または4線式のリモートセンス
- 着脱式の大電流フロント・バイディング・ポスト (最大80 A)
- 過電圧、過電流、過熱保護機能
- サーマルセンサによる自動保護メカニズム内蔵

使いやすいベンチトップ機能と直観的なユーザーインターフェイス

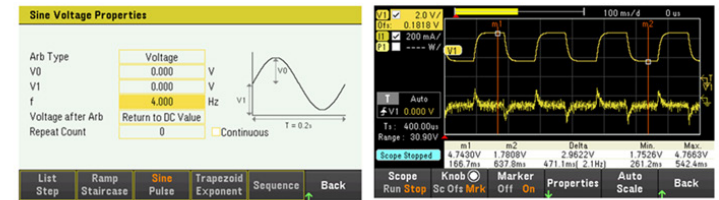
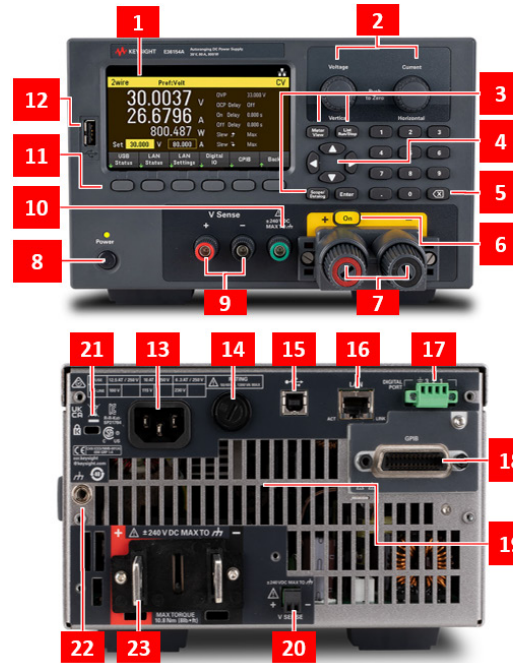
- センス/グランドを含むフロント出力端子
- 4.3インチのLCDカラーディスプレイ
- 電圧 / 電流調整用の独立ノブ
- LAN/LXI、USB、および GPIB (E363GPBUアップグレードオプションが必要) インターフェイス

高度な特性評価

- 電圧 / 電流測定機能内蔵
- データロギング
- デジタル/IOによる出力シーケンス設定および同期
- リスト・モード・プログラミング
- 低電流測定機能
- 調整可能な電圧スルーレート
- スコープビュー (E36150ADVUアップグレードオプションが必要)
- 任意波形発生器(AWG) (E36150ADVUアップグレードオプションが必要)
- 最大2,400 W、7 ms以上のピーク・パワー・ハンドリング

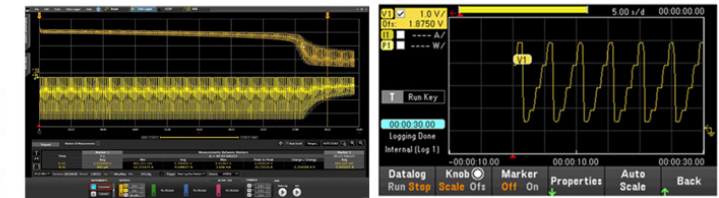
アプリケーションソフトウェアおよび自動計測

- BV0003B PathWave BenchVue電源アプリケーション
- BV9200B/BV9201B BenchVue高性能電源制御/解析ソフトウェア



24

25



26

27

- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1. 4.3インチのLCDカラーディスプレイ | 10. アース基準端子 | 20. センス端子 (リア) |
| 2. 電圧/電流ノブ | 11. ソフトキー | 21. ケンジントン・セキュリティ・スロット |
| 3. メータビュー、リスト、実行/停止、スコープ/データログキー | 12. USBポコネクタ (ホスト) | 22. アースグランド基準 (リア) |
| 4. ナビゲーションキー | 13. AC電源入力コネクタ | 23. 出力端子 (リア) |
| 5. 数字キー | 14. ACヒューズホルダー | 24. 任意波形発生器 |
| 6. 出力オン/オフキー | 15. USBポート (リア) | 25. スコープビュー |
| 7. 着脱式の出力端子用バイディングポスト | 16. LANポート | 26. BenchVue高性能電源制御/解析ソフトウェア |
| 8. オン/スタンバイキーとLEDインジケーター | 17. デジタル/IO端子ポート | 27. データロガー |
| 9. センス端子 | 18. GPIBポート (オプション E363GPBUのみ) | |
| | 19. ファン通気口 | |

その他の情報 : www.keysight.co.jp/find/E36150