SPD3000C シリーズ プログラマブル DC電源

SIGLENT®

SIGLENT TECHNOLOGIES CO.,LTD

主な機能

- 独立した 3 つの制御された絶縁出力 : 32 V/3.2 A×2、2.5 V/3.3 V/5 V/3.2 A×1、総電力 220 W
- 分解能 : 10 mV/10 mA
- パネルタイミング出力機能に対応
- LED ディスプレイ、32 V フルスケール、4 桁、3.2 A フルスケール、3 桁
- 100 V/120 V/220 V/230 V の互換性デザイン、 異なる電源グリッドのニーズに対応
- 温度制御用のインテリジェントファンが付いており、騒音を効果的に抑える
- システムパラメータを 5 分割して内部に保存。データ記憶領域の拡張に対応
- SCPI コマンド、USB デバイスインターフェースに対応。PC 用ソフトウェア付き

デザインの特徴

優れた分解能と高精度出力

10 mV、10 mA ごとに高精度で調整ができる。ユーザーの DUT の電圧・電流の微小な変化をモニタリング・解析することができる

直列 / 並列 / 独立モード機能

直列・並列機能により、2 チャンネルを 1 つの出力として組み合わせることが容易で出力を上げることができ、供給電圧や電流を 2 倍にできる;
3 チャンネルの出力はそれぞれ独立してオン / オフの切り替えをすることも、3 チャンネルすべて同時にオン / オフの切り替えをすることも可能

並列

直列

応用できる分野

- 研究開発におけるデバッグ
- 製造 / 自動テスト
- 品質管理や検査
- 研修 / 教育

仕様

モデル		SPD3303C
出力		CH1 出力電流 : 0~3.2 A
		CH2 出力電圧 : 0~32 V CH2 出力電流 : 0~3.2 A
		CH3 出力電圧 : 2.5 V/3.3 V/5 V CH3 出力電流 : 3.2 A
ディスプレイ		32 V フルスケール 4 桁 3.2 A フルスケール 3 桁 LED ディスプレイ
分解能		10 mV/10 mA
プログラム精度		V : ± (0.5% 読み取り値 +3 ディジット)
		I : ± (0.5% 読み取り値 +3 ディジット)
読み取り精度		V : ± (0.5% 読み取り値 +3 ディジット)
		I : ± (0.5% 読み取り値 +3 ディジット)
定電圧モード	ラインレギュレーション	≤ 0.01%+3 mV
	ロードレギュレーション	≤ 0.01%+3 mV
	リップル & ノイズ	≤ 1 mVrms (5 Hz~1 MHz)
	回復時間	<50 uS (50% 負荷変動、最小負荷 0.5 A)
定電流モード	ラインレギュレーション	≤ 0.2%+3 mA
	ロードレギュレーション	≤ 0.2%+3 mA
	リップル & ノイズ	≤ 3 mArms
並列モード	ラインレギュレーション	≤ 0.01%+3 mV
		≤ 0.01%+3 mV
直列モード [1]	ラインレギュレーション	≤ 0.01%+5 mV
	ロードレギュレーション	≤ 300 mV
CH3	出力	(2.5 V/3.3 V/5 V) ±8%
	ラインレギュレーション	≤ 0.01%+3 mV
	ロードレギュレーション	≤ 0.01%+3 mV
	ロードレギュレーション	≤ 1 mVrms (5 Hz~1 MHz)
ロックキー		あり
メモリ保存 / リコール		5 セット
最大出力電力		220 W
電源		AC 100 V/120 V/220 V/230 V±10% 50/60 Hz
インターフェース		USB デバイス
絶縁		ケースから端子 : ≥ 20 MΩ (DC 500 V) ケースから AC 線 : ≥ 30 MΩ (DC 500 V)
動作環境		屋外での使用 : 海抜 : ≤ 2000 m 環境温度 : 0~40 °C 相対湿度 : ≤ 80% 設置レベル : II 汚染度 : 2
保存環境		環境温度 : -10~70 °C 相対湿度 : ≤ 70%
サイズ		275×225×136 mm
重量		7.5 Kg

注 :
[1]The SPD は直列モードで最大 60V までの電圧出力が可能

ご注文に関する情報

製品情報	製品番号
3 チャンネル独立出力、最小分解能 10mV/10mA、USB デバイス、LED ディスプレイ	SPD3303C
標準付属品	
USB ケーブル -1	
クイックスタートガイド -1	
電源コード -1	
校正証明書 -1	

SPD3000C
シリーズ
プログラマブルDC電源

SIGLENTについて

SIGLENTはハイテク関連のグローバル企業であり、電子検査・計測機器の研究開発、販売、生産、サービスに携わっている。

SIGLENTは、2002年に独自にデジタルオシロスコープの開発を始め、その後10年以上にわたり継続的な開発を進めている。SIGLENTは、デジタルオシロスコープ、ファンクション/任意波形発生器、RF発生器、デジタルマルチメータ ー、DC電源、スペクトラムアナライザー、ベクトルネットワークアナライザー、絶縁ハンドヘルドオシロスコープ、電子負荷や他の一般的な用途の試験機器など、製品ラインナップの範囲を広げている。2005年にADS7000シリーズのオシロスコープを発売して以来、SIGLENTはデジタルオシロスコープのメーカーとして進歩を続けている。エレクトロニクスの試験と計測の分野において、SIGLENTは自信をもって製品を提供している。

本社：
SIGLENT Technologies Co., Ltd
住所：中国、518101、深セン市宝安区留仙三路
安通達工業園No.4 & No.5棟
Tel：+ 86 755 3688 7876
Fax：+ 86 755 3359 1582
Email：sales@siglent.com
公式サイト：int.siglent.com

アメリカ合衆国：
SIGLENT Technologies America, Inc
住所：44139オハイオ州ソロン、コックランロード6557
Tel：440-398-5800
フリーダイヤル：877-515-5551
Fax：440-399-1211
Email：info@siglent.com
公式サイト：www.siglentna.com

ヨーロッパ：
SIGLENT Technologies Germany GmbH
住所 ： ドイツ、ハンブルク22113、リービッヒ通り2-20、Gebaeude 14
Tel：+49(0)-819-95946
Fax：+49(0)-819-95947
Email：info-eu@siglent.com
公式サイト：www.siglenteu.com

フェイスブックでのフォローは下記から：SiglentTech