

PXI電源モジュール

MODEL 52310eシリーズ

特長

- 独立4チャンネル±7V/1Aパルス（最大）構造
- 20ビット測定分解能
- 低ノイズ出力
- サンプリングレート最大600kS/s
- ハードウェアシーケンス出力（出力内容はプログラム可能）
- プログラム可能なインピーダンス出力
- 8つの帯域幅が選択可能
- マスタースレーブ制御モード
- LabVIEW/LabWindows及びC/C#APIドライバ対応
- 専用ソフトウェア
- PXI-Expressパリアレルモジュール製品（X1 PCI-Express対応）

アプリケーション

- 半導体テスト
- 半導体コンポーネント製造テスト

PXI電源モジュール MODEL 52310e シリーズ

Chroma 52310eシリーズはデバイステスト向けに高精度で信頼性の高い電源として使用可能な電源モジュールです（DPS：Device Power Supply）。52310eシリーズは非常にコンパクトなサイズでシステムへの組み込みが容易かつ柔軟に対応できるため、システムモジュール電源として理想的な使い方が可能です。

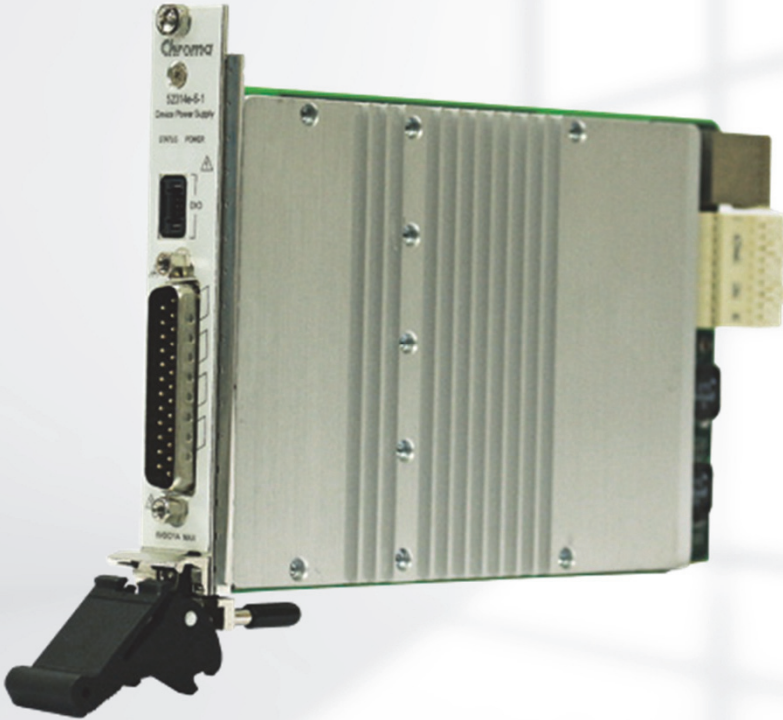
52310eシリーズは8つの帯域幅を持ち、バッテリーシミュレーションのような複数の帯域幅で高速出力応答と安定した動作を保证するため、16bitDAC（プログラム用）と20bitADC（測定用）を搭載、高分解能とサンプリング周波数600kS/Sを実現しました。

52310eシリーズは各電源モジュールチャンネルごとに独立してプログラム出力可能なハードウェアシーケンスエンジンを持っています。またシーケンスエンジンはチャンネルごとに1024個のシーケンスと32Kの測定データを保存することが可能です。

52310eモジュールはチャンネルを並列接続することにより負荷を分散させることができます。このことにより同じモジュールでより高い電流出力を得ることができます。

ソフト面では迅速なテスト開発と展開が必要なR&D環境に向けて多機能のソフトウェアとC/C#/LabVIEW /LabWindows APIsを提供しています。モジュールのバックソケットはPXIe/PXIハイブリッドスロットと互換性があり、これらの特長は52310eシリーズをPXIe/PXI-Hybrid Systemの設計に組込むのに非常に役に立ちます。

52310e 電源モジュールシリーズは関連するテストアプリケーションに正確な電圧及び電流出力を提供するように設計されています。半導体あるいは半導体コンポーネントメーカーの開発と設計にむけて費用対効果が高く、選択の幅が広いテストプラットフォームを提供します。



仕様

Model名	52314e-7-1
スロット数	1
出力チャンネル数	4
ソース電力	7W peak (3.5W continuous) x 4
最大電流	1A Max (Pulse mode)
入力電圧	PXI-Express backplane power
絶縁	Isolated, but share a common LO
分解能	20 bits for measurement 16 bits for programming
選択可能ループ帯域幅	8
印可電圧範囲	±7V
測定電圧範囲	±7V
印可電流範囲	1A(Pulse mode), 500mA, 100mA, 10mA, 1mA, 100uA, 10uA
測定電流範囲	1A(Pulse mode), 500mA, 100mA, 10mA, 1mA, 100uA, 10uA
印可電圧精度	0.02% reading + 0.01% range
測定電圧精度	0.02% reading + 0.01% range
印可電流範囲	0.01% reading + 0.01% range (≥ 500mA) 0.5% reading + 0.5% range (< 500mA)
測定電流範囲	0.01% reading + 0.01% range (≥ 500mA) 0.5% reading + 0.5% range (< 500mA)
サンプリングレート	600K Samples/second for both V & I
出力抵抗	Up to 1 ohm (500mA range) Up to 10 ohm (100mA range)
並列出力	Channels must be on the same DPS card
出力接続	4-Wire (±Force / ±Sense)
測定ログ	32K Samples per channel
デジタル入力	Programmable 4 CH
デジタル出力	
マスタースレーブモード	有り
設定抵抗	有り
インターフェース	PXI-Express
認証規格	CE/ FCC

* 特記のない限り、仕様は後述の環境にて保証するものです：23°C±5°Cかつ30分間アイドル後

* 仕様は予告なく変更することがあります。ご了承ください

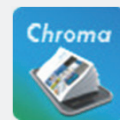
オーダー情報

52310eシリーズ：PXI電源モジュール

新製品情報はアプリでもチェックできます！



iOS



Android

Search Keyword

52310e



クロマジャパン株式会社
〒223-0057 神奈川県横浜市
港北区新羽町888
TEL:045-542-1118
FAX:045-542-1080

東海営業所
〒465-0025 愛知県名古屋市
名東区上社2-218-4A
TEL:052-799-8499
FAX:052-799-8498

関西営業所
〒530-0047 大阪府大阪市
北区西天満3-5-18-504
TEL:06-6367-6508
FAX:06-6367-6509

Developed and Manufactured by:
CHROMA ATE INC.
致茂電子股份有限公司 HEADQUARTERS
66, Hwaya 1st Rd., Guishan, Taoyuan 33383, Taiwan
Tel: +886-3-327-9999
Fax: +886-3-327-8898
http://www.chromaate.com
E-mail: chroma@chroma.com.tw

http://www.chroma.co.jp
E-mail: info@chroma.co.jp