



MODEL 52912/52914

KEY FEATURES

0~48VDC/2AMP/60W

- 兩組獨立輸出源，每組輸出值為 0 ~ 48Vdc/2A/60W (最大)
- 正面面板連接市電，立即操作使用 (52914)
- 外部觸發功能
- 可程式化電流限制
- 具過電壓保護、過電流保護、電路短路保護功能
- 內建隔離式遙控感應繼電器
- 16位元讀回輸出電壓及輸出電流值
- 輸出端可自行選擇串聯連接方式
- 驅動程式在NI之NI-IVSA及NI-IVI環境下，即可執行安裝
- 驅動程式支援NI LabVIEW、NI LabWindows/CVI、Microsoft Visual C++、Microsoft Visual Basic及Borland C++ Builder
- CE 認證 (52912)

可程式直流電源供應器 PROGRAMMABLE DC POWER SUPPLY MODEL 52912/52914

52912/52914 PXI可程式直流電源供應器，內嵌式的設計及PXI規範的單槽3U可程式電源供應器，體積小、重量輕及模組化的特性，具有不占空間、維修成本低及減短系統建置時間等優勢，並在自動化量測的處理能力上，具有更快的執行速度。使用內嵌式PXI電源供應器的好處，可超越涵蓋一般傳統式的電源供應器。

供電規格

52912/52914提供兩組電源，可程式獨立控制輸出，每組輸出值為0至48Vdc/2Amp及60W最大輸出消耗功率，52912/52914可執行程式化限制電流，以保護重要的待測物，並內建分離式遙控感應繼電器。如需要更大的電壓應用時，可藉由串聯方式，選擇從前面板加裝轉接卡模組使用。

輸入電源

52912輸入電源為56Vdc，可經由前面板連接，以避免從PXI背板電力負荷過量。此法對背板只有極小的電力需求，在完全隔離背板邏輯電路及電路轉換電路兩者間，避免雜訊干擾。在使用上如何取得56Vdc輸入電源，我們提供了一個交/直流轉換器(市內電壓100~240Vac轉56Vdc)。52914內建交直流轉換器，可直接從正面面板連接市電(100~240Vac)即可使用，不需另外搭配其他電源輸入裝置，讓您的操作更加便利。

依循PXI/CPCI標準

全遵守PXI SA (PXI系統聯盟)之PXI 2.2版規範及PICMG (PCI工業電腦製造商組織)之CPCI規範，可於任一PXI或CompactPCI主機上操作使用。




規格表

| Model | 52912 | 52914 |
|----------------------------|---|---------------------------|
| Dimensions | 1-Slot, 10x16cm | 3-Slot, 10x16cm |
| Output | Channel #1 : 0 ~ 48VDC, 2A MAX., 60W Channel #2 : 0 ~ 48VDC, 2A MAX, 60W | |
| Voltage/Current/Power | 0.5% of programmed value ±50mV | |
| Voltage Accuracy | 12 Bits | |
| Voltage setting resolution | 0.1% | |
| Line Regulation | 0.1% (10% to 90% load change) | |
| Load Regulation | Peak transient less than 150mV and return to within 5% less than 2ms following 20% load change. (Test Condition: 24V@1.44A~1.8A, 48V@0.8A~ 1A) at 25°C | |
| Transient Response (20MHz) | 0.5% ± 50mA (12 Bits Resolution) | |
| Current Limit Accuracy | Voltage: ±0.2% of Reading + 60mV Current: ±0.5% of Reading + 10mA | |
| Read back | < 50 ms (10% ~ 90%) | |
| Rise Time | 84% typical | |
| Efficiency | | |
| Measurement Function | | |
| Maximum sampling rate | 5K S/s of each channel | |
| Input Impedance | 5kΩ | |
| Trigger sources | Software, external | |
| Buffer size | 2K samples per channel | |
| Data transfers | Polling | |
| Sequence Function | | |
| Trigger sources | Software, external | |
| Input Impedance | 3.78kΩ | |
| Buffer size | 256 command words per channel | |
| Input | | |
| DC Input | Isolated + 56VDC (dual) | -- |
| AC Input | 100V ~ 240VAC, 50 or 60 Hz (Optional A529102) | 100 ~ 240VAC, 50 or 60 Hz |
| Software API | <ul style="list-style-type: none"> VISA compatible via National Instrument's VISA 2.5 or above 20 Windows DLL's API | |
| PCI Data BUS | PCI V2.2 compliant, 33MHz, 32 Bits | |
| Operating Temperature | 0°C ~ 55°C | |
| Operating Humidity | 10% ~ 90 % relative | |
| Storage Temperature | -30°C ~ 70°C | |
| Isolation | | |
| Channel to Channel | 500V | |
| Channel to Chassis | 500V | |
| Standards | <ul style="list-style-type: none"> PXISA PXI 2.0 PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI | |
| Certification | CE | -- |


訂購資訊


52912 : PXI/cPCI 程式直流電源供應器 (直流輸入)
 52914 : PXI/cPCI 程式直流電源供應器 (內建交直流轉換器)
 A529102 : 交直流轉換器(搭配52912使用)

下載Chroma ATE APP，取得產品與全球經銷資訊



iOS





Android

Search Keyword

52912 or 52914

總公司
 致茂電子股份有限公司
 桃園市33383龜山區
 華亞一路66號
 T +886-3-327-9999
 F +886-3-327-8898
 www.chromaate.com
 info@chromaate.com

中國
 中茂電子(深圳)有限公司
 廣東省深圳市南山區登良路
 南油天安工業村4號廠房8F
 PC : 518052
 T +86-755-2664-4598
 F +86-755-2641-9620

中茂電子(深圳)有限公司
 東莞服務部
 廣東省東莞市莞龍路段獅龍路
 莞城科技園YD3-4地塊廠房三層
 T +86-769-8663-9376
 F +86-769-8631-0896

中茂電子(深圳)有限公司
 北京分公司
 北京市通州區經濟技術開發區
 科創十三街18號院7號樓8層
 T +86-10-5764-9600/5764-9601
 F +86-10-5764-9609

中茂電子(深圳)有限公司
 重慶辦公室
 重慶市北部新區新南路166號
 龍湖國際4棟13-8號
 T +86-23-6703-4924/6764-4839
 F +86-23-6311-5376

致茂電子(蘇州)有限公司
 江蘇省蘇州高新區珠江路855
 號獅山工業廊7號廠房
 T +86-512-6824-5425
 F +86-512-6824-0732

致茂電子(蘇州)有限公司
 廈門分公司
 廈門市軟件園二期望海路55
 號B棟705-706單元
 T +86-592-826-2055
 F +86-592-518-2152

中茂電子(上海)有限公司
 上海市欽江路333號
 40號樓3樓
 T +86-21-6495-9900
 F +86-21-6495-3964