

三路輸出線性直流電源



GPC-1850D/3030D/3060D/6030D



專利號: 81011

(註: GPC-3060D/6030D 不包括)

CE 已批准。



GPC-3030DQ



特徵

- * 四台數位面板表 (GPC-3030DQ)
- * 三路輸出
- * 自動追蹤
- * 自動串並聯運行
- * 恆壓和恆流
- * 手術
- * 低漣波和噪音
- * 內部選擇連續或動態載入
- * 過載與反極性保護 * 3 1/2位元 0.39 LED 顯示器 (GPC-3030DQ)
- * 3 1/2位元 0.5 LED 顯示器(GPC-1850D/3030D/3060D/6030D)
- * 5V、3A固定輸出

GPC 系列為三路輸出、195 至 375W 線性直流電源。通道 1 和 2 完全可調 (取決於型號)，通道 3 固定在 5V/3A，漣波和雜訊低於 2mVrms。過載和反極性保護可確保 GPC 系列及其負載免受意外情況的影響。GPC-3030DQ 包含一個溫控冷卻風扇，用於熱保護。

GPC 具有連續或動態內部負載選擇以及串聯或平行追蹤功能，以實現應用靈活性。GPC 系列是需要低雜訊和多輸出的廉價桌上型應用的理想解決方案。

規格	
操作模式	
獨立的	兩路獨立輸出和5V固定輸出 輸出範圍為 0 至額定電壓和 0 至額定電流
系列	輸出從 0 到額定電壓，每額定電流 在額定電流下輸出從 0 到雙倍額定電壓
平行線	額定電壓下的輸出範圍為 0 至雙倍額定電流
恆壓操作	
規定	線性調整率 0.01% \leq 3mV \leq 負載調整率 0.01% + 3mV (額定電流 3A) \leq 0.01% + 5mV (額定電流 10A) \leq 0.02% + 5mV (額定電流 10A) \leq 1mVrms Hz 1MHz \leq 100 S (50%負載變化，最小負載0.5A)
漣波與噪音	
恢復時間	μ
恆定電流操作	
規定	\leq 線路調整率 0.2% + 3mA 負 載調整率 0.2% + 3mA (適用於 GPC-1850D/GPC-3030D/GPC-3030DQ) \leq 負載調整率 0.2% + 5mA (適用於 GPC-3060D/GPC-60330) \leq \leq 3mArms
漣波電流	
5V固定輸出	
規定	線路調整率 5mV \leq \leq 負載調整率 10mV \leq 2mVrms
漣波與噪音	
電壓精度	5V \pm 0.25V
輸出電流	3A
追蹤操作	
追蹤誤差	\leq 0.5% + 10mV 主控 \leq 300mV
系列調節	
儀表	
數位的	$\frac{3}{2}$ 位數 0.5 LED 顯示位 $\frac{3}{2}$ 數 0.39 LED 顯示 (適用於 GPC-3030DQ) + 精度 (讀數的 0.5% + 2 位)
絕緣	
機殼及端子	20M Ω (直流500V) 100M Ω 以上 (DC 1000V) (適用於GPC-3060D/6030D)
機殼和交流電源線	30M Ω 以上 (直流500V) 100M Ω 以上 (DC 1000V) (適用於GPC-3060D/6030D)
能量源	
交流100V/120V/220V/240V \pm 10% \cdot 50/60Hz	
方面	
255 (寬) \times 145 (高) \times 346 (深) 毫米	

訂購資訊

模型	獨立195W 直流電	系列並聯重量 (kg)		
GPC-1850D	源 (0 ~ 18V/0 ~ 5A) \times 2, (5V/3A MAX) \times 1 195W 直流電源 (0 ~ 30V/0 ~ 3A) \times 2, (5V/3A MAX) \times 1	36V 5A	18V 10A	11.5
GPC-3030D	3A MAX) \times 1 GPC-6030D 375W 直流電源(0 ~ 60V/0 ~ 3A) \times 2, (5V/3A MAX) \times 1	60V 3A	30V 6A	11.5
GPC-3060D 375W 直流電源 (0 ~ 30V/0 ~ 6A) \times 2, (5V/3A MAX) \times 1	GPC-3030DQ 195W 直流電源 (0 ~ 30V/0 ~ 3A) \times 2, (5V/3A MAX) \times 1	120V 3A	60V 6A	18.5
		60V 6A	30V 12A	18.5
		60V 3A	30V 6A	11.5
配件:				
使用者手冊 \times 1 \leq , 電源線 \times 1 \leq				
測試線 GTL-105 \times 1 (3A) 或 GTL-104 \times 2 (10A) \leq				
歐規測試線GTL-203 \times 1 (3A)或GTL-204 \times 2 (10A) \leq				
可選配件				
GRA-401 機架轉接器面板				