

LPS305B-TC 三組可程式直流電源供應器



BK LPS305B-TC

LPS305B-TC 三組可程式直流電源供應器，每組輸出電壓和輸出電流均可設定為從 0 到最大額定輸出值。每組電源具備了高解析度、高精確度以及高穩定性，並且具有限電壓、過電壓保護、過溫保護等功能。高達 10mV/1mA 的高解析度，可滿足各種應用需求，是學校單位、研發部門和生產線的最佳選擇。

特點

- 獨立三組可程式直流電源供應器
- 三組可同時顯示電壓、電流值
- 低漣波和低雜訊
- 1/2 2U 超小體積
- 真空螢光顯示幕 (VFD)
- 數字按鍵，功能按鍵具有 LED 背光顯示
- 可利用飛梭旋鈕對電壓和電流進行微調
- 高解析度和高精確度以及高穩定性
- 輸出開關控制
- 限電壓 (LVP)、過電壓保護 (OVP)、過溫保護 (OTP)
- 智慧型溫控風扇，可降低噪音
- 斷電保持記憶功能
- 可通過電腦進行軟體監控 (需另購介面)
- 可保存 27 組設定資料，快速儲存、呼叫
- 選購配備有 RS232(IT-E121) 及 USB(IT-E122) 介面

Specifications

規格		LPS305B-TC
輸出最大值 (0°C ~ 40°C)	電壓	0~30.5V×2 ; 0~5.5V×1
	電流	0~3A×2 ; 0~3A×1
負載變動率 ±(% of output+offset)	電壓	≤0.02%+4mV
	電流	≤0.2%+3mA
電源變動率 ±(% of output+offset)	電壓	≤0.01%+3mV
	電流	≤0.2%+3mA
設定值解析度	電壓	10mV
	電流	1mA
回讀值解析度	電壓	10mV
	電流	1mA
設定值精確度 (12個月內) (25°C ± 5°C) ±(% of output + offset)	電壓	≤0.06%+20mV
	電流	≤0.2%+10mA
回讀值精確度 (12個月內) (25°C ± 5°C) ±(% of output + offset)	電壓	≤0.06%+20mV
	電流	≤0.2%+10mA
漣波與雜訊	電壓	≤1mVrms/5mVp-p
	電流	≤6mArms
溫度係數 (0°C ~ 40°C) ±(% of output + offset)	電壓	250ppm/°C
	電流	250ppm/°C
回讀值溫度係數 ±(% of output + offset)	電壓	250ppm/°C
	電流	250ppm/°C
串聯精確度	電壓	≤0.5%+30mV
	電流	≤0.2%+15mA
並聯精確度	電壓	≤0.2%+30mV
	電流	≤0.2%+25mA
記憶	儲存/呼叫	27組