



GPS-1830D/1850D/3030D



GPS-1850/3030/6010



GPS-3030DD



제품 특징

- * 가볍고 컴팩트한 디자인
- * 0.01% 높은 레귤레이션
- * 정전압 (CV), 정전류 (CC) 구동 모드
- * 외부 프로그래밍을 위한 리모트 제어
- * 연속 출력 혹은 다이내믹 로드 내부적 선택기능
- * 낮은 리플 노이즈
- * 과부하 및 역극성 보호
- * 직렬, 병렬 구동
- * 옵션 유립형 잭 터미널
(GPS-3030/GPS-3030D/GPS-3030DD)

GPS시리즈는 단일출력에 50W에서 90W까지 구성된 리니어 DC전원공급기입니다. 본 시리즈는 파워출력 가변과 함께 디지털 및 아날로그 형태의 디스플레이 모델군으로 나뉩니다. 높은 레귤레이션(0.01%), 낮은 리플노이즈 특성과 함께 과부하 및 역극성보호 기능이 있습니다. 펄스 전류와 같은 부하 대응을 위해 연속출력 혹은 다이내믹 부하출력 내부선택기능을 제공합니다. 또한 리모트 제어 터미널은 외부 디바이스로부터 프로그래밍 구동을 가능하게 하는 기능을 제공합니다.

사양 정보	
정전압 오퍼레이션	
안정도	라인 안정도 $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ 라인 안정도 $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ (rating current $\leq 3\text{A}$) $\leq 0.01\% + 5\text{mV}$ (rating current $> 3\text{A}$)
리플 및 노이즈	$\leq 0.5\text{mVrms}$ 5Hz ~ 1MHz (rating current $\leq 3\text{A}$) $\leq 1\text{mVrms}$ 5Hz ~ 1MHz (rating current $\geq 3\text{A}$)
리커버리 시간	$\leq 100\mu\text{s}$ (50% 로드 체인지, 0.5A 의 최소 로드)
온도 계수	300 ppm / °C
출력 레인지	0 to rating voltage continuously adjustable
정전류 오퍼레이션	
안정도	라인 안정도 $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$ 로드 안정도 $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$
리플 전류	$\leq 3\text{mA}_{\text{rms}}$
출력 레인지	0 to rating 전류 지속 조절 가능 (Hi / Lo 레인지 선택 가능)
미터	
아날로그	V 미터 및 I 미터 2.5 class 50 x 50 mm 사이즈
디지털	3½ 디지털 0.5 인치 LED 디스플레이 (GPS-1830D/1850D/3030D) 3½ 디지털 0.39 인치 LED 디스플레이 (GPS-3030DD) 정확도 $\pm 0.5\%$ of rdg + 2 디지털트)
절연	
Chassis & Terminal	20MΩ 또는 이상 (DC 500V)
Chassis & AC 코드	30MΩ 또는 이상 (DC 500V)
전원 공급	
AC 100V/120V/220V/240V $\pm 10\%$, 50/60Hz	
크기	
128(W) x 145(H) x 285(D) mm	

ORDERING INFORMATION

	모델	출력 전압 (V)	출력 전류 (A)	무게 (kg)	
	GPS-1850	90W D.C. 전원 공급기	0 ~ 18	0 ~ 5	5.5
	GPS-3030	90W D.C. 전원 공급기	0 ~ 30	0 ~ 3	5
	GPS-6010	60W D.C. 전원 공급기	0 ~ 60	0 ~ 1	4
	GPS-1830D	54W D.C. 전원 공급기	0 ~ 18	0 ~ 3	4
	GPS-1850D	90W D.C. 전원 공급기	0 ~ 18	0 ~ 5	5
	GPS-3030D	90W D.C. 전원 공급기	0 ~ 30	0 ~ 3	5
	GPS-3030DD	90W D.C. 전원 공급기	0 ~ 30	0 ~ 3	5
부속품 :					
사용 매뉴얼 x 1 , 전원 코드 x 1					
테스트 리드 GTL-105A x 1 (≤ 3A) or GTL-104A x 1 (≤ 10A)					
유럽형 테스트 리드 GTL-203A x 1 (≤ 3A) or GTL-204A x 1 (≤ 10A)					