



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

CE Patent No: 81011
(Note: GPC-3060D/6030D are not CE approved.)



GPC-3030DQ

CE

제품특징

- * 4개의 디지털 디스플레이 창 (GPC-3030DQ)
- * 3개 채널 출력
- * 자동 트래킹
- * 자동 직렬/병렬 구동
- * 2mVrms의 낮은 리플
- * 정전압 (CV), 정전류 (CC) 구동 모드
- * 연속출력 혹은 다이내믹 로드 내부적 선택기능
- * 과부하 및 역극성 보호
- * 3 1/2디지트 0.39인치 LED디스플레이 (GPC-3030DQ)
- * 3 1/2디지트 0.5인치 LED디스플레이 (GPC-1850D/3030D/3060D/6030D)

GPC시리즈는 195W에서 375W까지 구성된 3채널 출력의 리니어 DC전원공급기입니다. 채널1/채널2 레인지내에서 가변이 가능하고, 채널3은 5V/3A로 고정된 제품입니다. 2mVrms의 낮은 리플노이즈 특성과 함께 과부하 및 역극성보호 기능이 있어 신뢰성과 안전성을 함께 겸비한 제품입니다. 열충격 보호를 위해 온도제어 냉각팬이 장착 되었으며 펄스 전류와 같은 부하 대응을 위해 연속출력 혹은 다이내믹 부하출력 내부선택기능을 제공합니다. 용량증설의 융통적 사용을 위한 직렬/병렬 모드와 함께 GPC시리즈는 낮은 노이즈와 다출력의 응용분야에 이상적인 모델입니다

사양 정보	
오퍼레이션 모드	
독립 채널	2개의 독립 채널 및 5V 고정 출력
직렬	Output from 0 to rating volts and 0 to rating amperes
병렬	Output from 0 to ±rating volts at rating amperes each Output from 0 to double rating volts at rating amperes Output from 0 to double rating amperes at rating volts
정전압 오퍼레이션	
안정도	라인 안정도 ≤ 0.01% + 3mV 로드 안정도 ≤ 0.01% + 3mV (rating current ≤ 3A) ≤ 0.01% + 5mV (rating current ≤ 10A) ≤ 0.02% + 5mV (rating current ≤ 10A)
리플 및 노이즈 리커버리 시간	≤ 1mVrms 5Hz ~ 1MHz ≤ 100μs (50% 로드 체인지, 0.5A의 최소 로드)
정전류 오퍼레이션	
안정도	라인 안정도 ≤ 0.2% + 3mA 로드 안정도 ≤ 0.2% + 3mA (GPC-1850D/GPC-3030D/GPC-3030DQ 모델 적용) 로드 안정도 ≤ 0.2% + 5mA (GPC-3060D/GPC-6030D 모델 적용)
리플 전류	≤ 3mArms
5V 고정 출력	
안정도	라인 안정도 ≤ 5mV 로드 안정도 ≤ 10mV
리플 및 노이즈 전압 정확도 출력 전류	≤ 2mVrms 5V ± 0.25V 3A
트래킹 오퍼레이션	
트래킹 오류 직렬 안정도	≤ 0.5% + 10mV of the master ≤ 300mV
미터	
디지털	3 1/2 디지트 0.5인치 LED 디스플레이 3 1/2 디지트 0.39인치 LED 디스플레이 (GPC-3030DQ 모델 적용) 정확도 ± (0.5% of rdg + 2디지트)
절연	
Chassis & Terminal	20MΩ 또는 이상 (DC 500V) 100MΩ 또는 이상 (DC 1000V) (GPC-3060D/6030D 모델 적용)
Chassis & AC 코드	30MΩ 또는 이상 (DC 500V) 100MΩ 또는 이상 (DC 1000V) (GPC-3060D/6030D 모델 적용)
전원 공급	
AC 100V/120V/220V/240V ± 10%, 50/60Hz	
크기	
255(W) x 145(H) x 346(D) mm	

ORDERING INFORMATION

모델	독립 채널	직렬	병렬	무게 (kg)
GPC-1850D	195W D.C. 전원 공급기 (0 ~ 18V/0 ~ 5A) x 2, (5V/3A MAX) x 1	36V 5A	18V 10A	11.5
GPC-3030D	195W D.C. 전원 공급기 (0 ~ 30V/0 ~ 3A) x 2, (5V/3A MAX) x 1	60V 3A	30V 6A	11.5
GPC-6030D	375W D.C. 전원 공급기 (0 ~ 60V/0 ~ 3A) x 2, (5V/3A MAX) x 1	120V 3A	60V 6A	18.5
GPC-3060D	375W D.C. 전원 공급기 (0 ~ 30V/0 ~ 6A) x 2, (5V/3A MAX) x 1	60V 6A	30V 12A	18.5
GPC-3030DQ	195W D.C. 전원 공급기 (0 ~ 30V/0 ~ 3A) x 2, (5V/3A MAX) x 1	60V 3A	30V 6A	11.5

부속품 :
사용 매뉴얼 x 1, 전원 코드 x 1
테스트 리드 GTL-105 x 1 (≤ 3A) or GTL-104 x 2 (≤ 10A)
유럽형 테스트 리드 GTL-203 x 1 (≤ 3A) or GTL-204 x 2 (≤ 10A)

옵션 액세서리

GRA-401 랙 어댑터 패널