

# Protek PL-3000 시리즈 DC-Power supply 데이터시트



PL-3003S, PL-3005S  
PL-5003S



PL-3003D, PL-3005D,



PL-3003T, PL-3005T

## 제품 소개

Protek PL-3000X 시리즈는 리니어 타입의 Regulated 직류전원공급기 입니다.

Protek PL-3000X 시리즈는 낮은 RIPPLE 전압과 높은 안정성을 제공합니다.

Protek PL-3000X 시리즈는 직류 전원 공급기로 아래와 같은 모델들이 있습니다.

모델명	출력 채널 수	가변 출력 전압 전류	고정 출력 전압 전류
PL-3003S	가변 1채널"	0~30V, 0~3A	지원 안됨
PL-3005S	가변 1채널"	0~30V, 0~5A	지원 안됨
PL-5003S	가변 1채널"	0~50V, 0~3A	지원 안됨
PL-3003D	가변 2채널"	0~30V, 0~3A	지원 안됨
PL-3005D	가변 2채널"	0~30V, 0~5A	지원 안됨
PL-3003T	가변 2채널 고정 1채널"	0~30V, 0~3A	5V, 3A
PL-3005T	가변 2채널 고정 1채널"	0~30V, 0~5A	5V, 3A

표시법 : PL-XXXXS(Single),D(Dual),T(Triple)

## 주요 특징

- 1) 모델 별 다양한 출력 제공 ( 0~ 최대 50V , 0~ 최대 5A )
- 2) 선명한 LCD DISPLAY 제공 ( 전압/ 전류 표시 )
- 3) 야간 측정용 LCD BACK-LIGHT 제공
- 4) 최대 출력 제공 ( PARALLEL : 30V/6A SERIAL : 60V/3A ) 모델별 상이
- 5) EXT OUT 출력단자 제공 ( 각 채널당 2개 , S 시리즈와 고정출력 단자는 제외 )
- 6) 전류 PROTECTION 기능 제공

## 제품 사양

Model	PL-3003S	PL-3005S	PL-5003S	PL-3003D	PL-3005D	PL-3003T	PL-3005T
입력 전압	220V / 110V ±10% 50~ 60Hz						
출력 채널	가변 1채널			가변 2채널		가변 2채널 고정 1채널	
출력 전압	가변 : 0~ 30V		가변 : 0~ 50V	가변 : 0~ 30V		가변 : 0~ 30V 고정 : 5V/ 3A	
출력	90W급	150W급		90W급	150W급	90W급	150W급
출력전류	0~ 3A	0~ 5A	0~ 3A	0~ 3A	0~ 5A	0~ 3A	0~ 5A
분해능	전압: 100mV / 전류 : 10mA ( 3 Digit display ) Accuracy±0.05%~						
전류 stepwise	30mA± 3mA	50mA± 5mA	30mA± 3mA	30mA± 3mA	30mA± 3mA	30mA± 3mA	30mA± 3mA
LINE 안정도	CV ≤5x10 <sup>-4</sup> mV CC ≤5x10 <sup>-4</sup> mV						
LOAD 안정도	CV ≤5x10 <sup>-4</sup> mV CC ≤5x10 <sup>-4</sup> mV						
리플&노이즈	CV ≤0.5mV CV ≤2mV						
동작온도	0~ 40° 이내						
동작습도 비례	≤90% 내외						
크기	130 x 190 x 270mm			270 x 180 x 310mm			
무게	4.8 kg	5.6 kg		11 kg	13 kg	11.5 kg	13.5 kg

### Protek PL-3000X 시리즈 기본 제공 품목

- 1) 리드선 1SET
- 2) 전원 코드선 1EA
- 3) 제품 사용설명서

### 참고

본 데이터시트상 사양은 당사 공장 출하 전을 기준으로 하며, 제품 성능 향상 및 품질 개선에 따라 예고 없이 달라질 수도 있습니다.

### GS Instrument \_Protek

주소 : 인천광역시 남구 길파로 71 번길 70 (주안동 1385-14)

우편번호 402-200 (주)지에스인스트루먼트      고객센터 대표번호 : 1688-6820

www.gsi-protek.net