

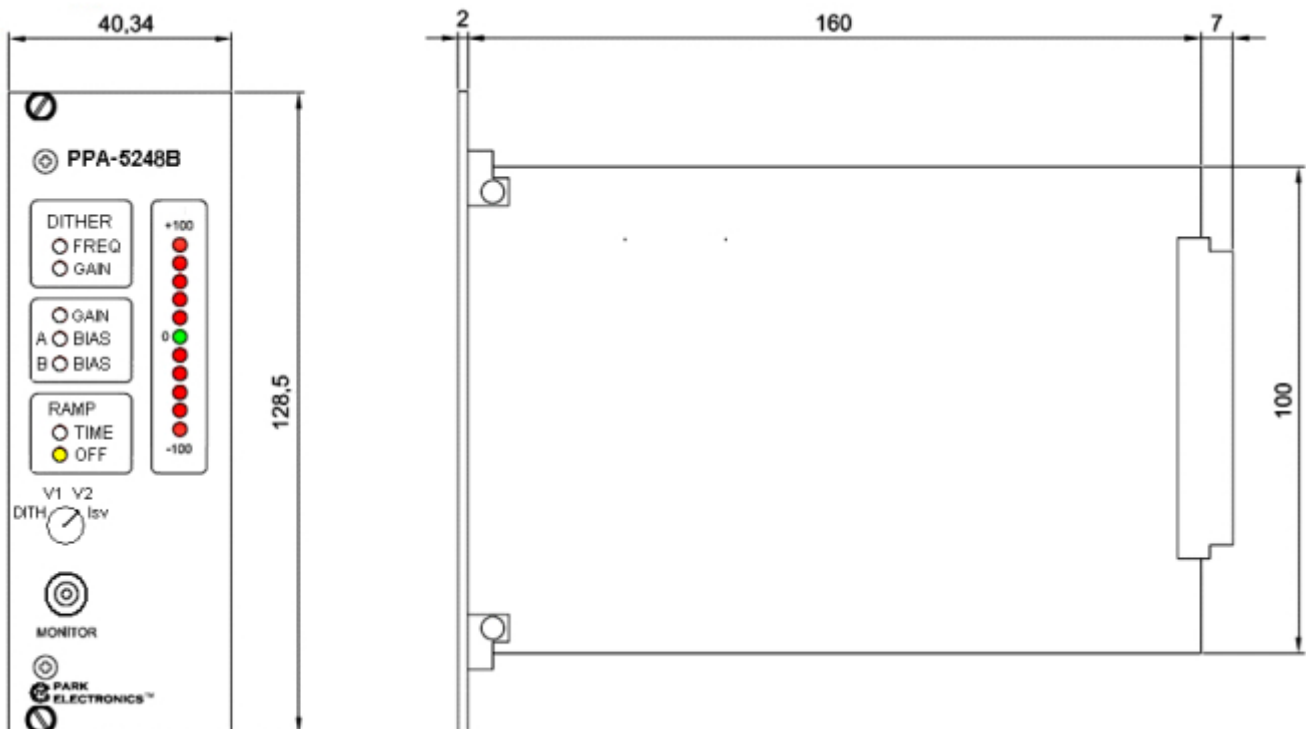
# Proportional Amplifier (2 SOL) PPA-5248B-2500

## 1. 특징



- 작동형 및 파일럿 작동형 방향 비례 제어 밸브 구동에 최적화
- 양극성 제어 명령 신호 입력 ( $\pm 10\text{VDC}$ )
- 2,500mA 정격 출력 (최대 3,000mA 급 고용량 파워 스테이지 적용)
- 정밀한 가속/감속 제어를 위한 Ramp 생성기 내장
- 출력단 전압 극성 반전 및 과전류 보호 회로 탑재
- 솔레노이드 연결 케이블의 단락 및 단선 감지 기능
- LED Bar를 통한 실시간 출력 상태 모니터링

## 2. 치수



# Proportional Amplifier (2 SOL) PPA-5248B-2500

## 3. 기술자료 (아래 파라미터 이외의 값을 적용 시 당사에 문의 바람.)

GAIN 조정 범위		± 10%
공급전압	$V_s$	24 VDC (작동범위: 22 ~ 30 VDC)
소비전력	$P_s$	< 50 VA
소비전류	$I$	< 3 A
제어 명령 신호 (Input)	$U_i$	± 10 VDC (Bipolar)
램프타임 (조절범위)	$t$	30 ms to 3 sec
정격 출력 전류 (Output)	$I_{rated}$	2,500 mA
최대 허용 전류	$I_{max}$	3,000 mA
바이어스 전류	$I_v$	0 ~ 300 mA
카드 규격		Euro-card 100 x 160 mm
전면판 치수		
- 높이		3 HE (128.4 mm)
- 옆면납땜 폭		1 TE (5.08 mm)
- 부품옆면 폭		6 TE
운용 온도 범위		0 to 50 °C
저장 온도 범위		-25 to + 85 °C
중량	$m$	0.1 kg
Dither 주파수 조정 범위		50 Hz ~ 300 Hz
Dither 레벨 조정 범위		0 ~ 750 mA P-P