

BPA Series



Bridging Power Amplifier

BPA 는 대기 모드에서 매우 낮은 전력 소비(채널당 0.9W)를 제공하는 2U 19 인치 랙 장착형 브리징 전력 증폭기이며 100V, 50V, 8ohm 또는 70V, 35V, 8ohm 스피커 라인에 대해 절연된 변압기입니다. 밸런스 XLR 및 피닉스 커넥터가 있는 오디오 라인 입력 사용 가능한 모델은 다음과 같습니다.

- BPA-1240/BPA-1480/BPA-1000 (240W/480W/1000W x 1CH)
- BPA-2060/BPA-2120/BPA-2240/BPA-2480 (60W/120W/240W/480W x 2CH)

BPA-2060, BPA-2120, BPA-2240, BPA-2480 은 브리지(권장)하거나 병렬로 연결하여 두 채널 각각에 대한 전력량을 두 배로 늘릴 수 있습니다. BPA 증폭기는 접지 단락 또는 단락, 과부하 및 과열을 보호하도록 설계되었습니다. 또한 오디오 입력 신호(> -40dB)를 감지하면 대기 모드에서 앰프를 자동으로 깨울 수 있는 자동 깨우기 신호 감지 기능을 제공합니다. BPA 증폭기에는 115VAC 또는 230VAC 주전원 공급 장치와 48VDC 배터리 백업 입력이 있습니다. 전면 패널의 상태 LED 에는 전원, 오류, 과부하 온도가 포함됩니다. (및 VU 미터.)

BPA-1240

(1) 기 능

본 기기는 2U 사이즈의 Bridging Power Amplifier 로서 다음과 같은 사양에 준한다.

(2) 특 성

- | | |
|-----------------------|--|
| 1) AC 전원 입력 | : 220VAC ~ 240VAC, 50/60Hz (EU) |
| 2) 전력 소비(AC) | : idle 23VA 1/2 full power 330VA
Full power 480VA |
| 3) DC 전원 입력 | : 43 VDC ~ 56 VDC |
| 4) 전력 소비(DC) | : standby 2.2W idle 16W 1/8 full power 100W
1/2full power 274W
Full power 430W |
| 5) Amplifier outputs | : 100V, 50V, 8 ohm |
| 6) Frequency response | : 50 Hz and 18 kHz (± 3 dB) |
| 7) SNR | : > 86 dB |
| 8) THD+N | : < =1% @ 1 kHz |
| 9) Input impedance | : 22k ohm |
| 10) Crosstalk (100V) | : > 80 dB @ 42 dB, 0 dBu (1 kHz) in |
| 11) Crosstalk (100V) | : > 80 dB @ 39 dB, 0 dBu (1 kHz) in |
| 12) 크기 | : (W x H x D): 426 x 88 x 295 mm |
| 13) 무게 | : 10.5 kg |
| 14) 장착 | : 19" 2U 랙 |
| 15) 색상 | : RAL 7016 |

※ 상기사양 동등이상 기종

BPA-1480

(1) 기 능

본 기기는 2U 사이즈의 Bridging Power Amplifier 로서 다음과 같은 사양에 준한다.

(2) 특 성

- | | |
|-----------------------|--|
| 1) AC 전원 입력 | : 220VAC ~ 240VAC, 50/60Hz (EU) |
| 2) 전력 소비(AC) | : idle 24VA 1/2 full power 625VA
Full power 872VA |
| 3) DC 전원 입력 | : 43 VDC ~ 56 VDC |
| 4) 전력 소비(DC) | : standby 2.2W idle 17W 1/8 full power 175W
1/2full power 585W
Full power 875W |
| 5) Amplifier outputs | : 100V, 50V, 8 ohm |
| 6) Frequency response | : 50 Hz and 18 kHz (± 3 dB) |
| 7) SNR | : > 86 dB |
| 8) THD+N | : < =1% @ 1 kHz |
| 9) Input impedance | : 22k ohm |
| 10) Crosstalk (100V) | : > 80 dB @ 42 dB, 0 dBu (1 kHz) in |
| 11) Crosstalk (100V) | : > 80 dB @ 39 dB, 0 dBu (1 kHz) in |
| 12) 크기 | : (W x H x D): 426 x 88 x 309 mm |
| 13) 무게 | : 14 kg |
| 14) 장착 | : 19" 2U 랙 |
| 15) 색상 | : RAL 7016 |

※ 상기사양 동등이상 기종

BPA-2060

(1) 기 능

본 기기는 2U 사이즈의 Bridging Power Amplifier 로서 다음과 같은 사양에 준한다.

(2) 특 성

- | | |
|-----------------------|---|
| 1) AC 전원 입력 | : 220VAC ~ 240VAC, 50/60Hz (EU) |
| 2) 전력 소비(AC) | : idle 40VA 1/2 full power 212VA
Full power 282VA |
| 3) DC 전원 입력 | : 43 VDC ~ 56 VDC |
| 4) 전력 소비(DC) | : standby 2.2W idle 28W 1/8 full power 53W
1/2full power 154W

Full power 212W |
| 5) Amplifier outputs | : 100V, 50V, 8 ohm |
| 6) Frequency response | : 50 Hz and 18 kHz (± 3 dB) |
| 7) SNR | : > 86 dB |
| 8) THD+N | : < =1% @ 1 kHz |
| 9) Input impedance | : 22k ohm |
| 10) Crosstalk (100V) | : > 80 dB @ 42 dB, 0 dBu (1 kHz) in |
| 11) Crosstalk (100V) | : > 80 dB @ 39 dB, 0 dBu (1 kHz) in |
| 12) 크기 | : (W x H x D): 426 x 88 x 355 mm |
| 13) 무게 | : 13 kg |
| 14) 장착 | : 19" 2U 랙 |
| 15) 색상 | : RAL 7016 |

※ 상기사양 동등이상 기종

BPA-2120

(1) 기 능

본 기기는 2U 사이즈의 Bridging Power Amplifier 로서 다음과 같은 사양에 준한다.

(2) 특 성

- | | |
|-----------------------|--|
| 1) AC 전원 입력 | : 220VAC ~ 240VAC, 50/60Hz (EU) |
| 2) 전력 소비(AC) | : idle 30VA 1/2 full power 345VA
Full power 458VA |
| 3) DC 전원 입력 | : 43 VDC ~ 56 VDC |
| 4) 전력 소비(DC) | : standby 2.2W idle 21W 1/8 full power 101W
1/2full power 278W
Full power 394W |
| 5) Amplifier outputs | : 100V, 50V, 8 ohm |
| 6) Frequency response | : 50 Hz and 18 kHz (± 3 dB) |
| 7) SNR | : > 86 dB |
| 8) THD+N | : < =1% @ 1 kHz |
| 9) Input impedance | : 22k ohm |
| 10) Crosstalk (100V) | : > 80 dB @ 42 dB, 0 dBu (1 kHz) in |
| 11) Crosstalk (100V) | : > 80 dB @ 39 dB, 0 dBu (1 kHz) in |
| 12) 크기 | : (W x H x D): 426 x 88 x 356 mm |
| 13) 무게 | : 13 kg |
| 14) 장착 | : 19" 2U 랙 |
| 15) 색상 | : RAL 7016 |

※ 상기사양 동등이상 기종

BPA-2240

(1) 기 능

본 기기는 2U 사이즈의 Bridging Power Amplifier 로서 다음과 같은 사양에 준한다.

(2) 특 성

- | | |
|-----------------------|--|
| 1) AC 전원 입력 | : 220VAC ~ 240VAC, 50/60Hz (EU) |
| 2) 전력 소비(AC) | : idle 32VA 1/2 full power 660VA
Full power 960VA |
| 3) DC 전원 입력 | : 43 VDC ~ 56 VDC |
| 4) 전력 소비(DC) | : standby 2.2W idle 22W 1/8 full power 192W
1/2full power 548W
Full power 860W |
| 5) Amplifier outputs | : 100V, 50V, 8 ohm |
| 6) Frequency response | : 50 Hz and 18 kHz (± 3 dB) |
| 7) SNR | : > 86 dB |
| 8) THD+N | : < =1% @ 1 kHz |
| 9) Input impedance | : 22k ohm |
| 10) Crosstalk (100V) | : > 80 dB @ 42 dB, 0 dBu (1 kHz) in |
| 11) Crosstalk (100V) | : > 80 dB @ 39 dB, 0 dBu (1 kHz) in |
| 12) 크기 | : (W x H x D): 426 x 88 x 376 mm |
| 13) 무게 | : 16.2 kg |
| 14) 장착 | : 19" 2U 랙 |
| 15) 색상 | : RAL 7016 |

※ 상기사양 동등이상 기종

BPA-2480

(1) 기 능

본 기기는 2U 사이즈의 Bridging Power Amplifier 로서 다음과 같은 사양에 준한다.

(2) 특 성

- | | |
|-----------------------|--|
| 1) AC 전원 입력 | : 220VAC ~ 240VAC, 50/60Hz (EU) |
| 2) 전력 소비(AC) | : idle 34VA 1/2 full power 1245VA
Full power 1745VA |
| 3) DC 전원 입력 | : 43 VDC ~ 56 VDC |
| 4) 전력 소비(DC) | : standby 2.2W idle 23W 1/8 full power 350W
1/2full power 1170W
Full power 1750W |
| 5) Amplifier outputs | : 100V, 50V, 8 ohm |
| 6) Frequency response | : 50 Hz and 18 kHz (± 3 dB) |
| 7) SNR | : > 86 dB |
| 8) THD+N | : < =1% @ 1 kHz |
| 9) Input impedance | : 22k ohm |
| 10) Crosstalk (100V) | : > 80 dB @ 42 dB, 0 dBu (1 kHz) in |
| 11) Crosstalk (100V) | : > 80 dB @ 39 dB, 0 dBu (1 kHz) in |
| 12) 크기 | : (W x H x D): 426 x 88 x 435 mm |
| 13) 무게 | : 22 kg |
| 14) 장착 | : 19" 2U 랙 |
| 15) 색상 | : RAL 7016 |

※ 상기사양 동등이상 기종

BPA-1000

(1) 기 능

본 기기는 2U 사이즈의 Bridging Power Amplifier 로서 다음과 같은 사양에 준한다.

(2) 특 성

- | | |
|-----------------------|---|
| 1) AC 전원 입력 | : 220VAC ~ 240VAC, 50/60Hz (EU) |
| 2) 전력 소비(AC) | : idle 30VA 1/2 full power 1280VA
Full power 1795VA |
| 3) DC 전원 입력 | : 43 VDC ~ 56 VDC |
| 4) 전력 소비(DC) | : standby 2.2W idle 20W 1/8 full power 343W
1/2full power 989W
Full power 1536W |
| 5) Amplifier outputs | : 100V, 50V, 8 ohm |
| 6) Frequency response | : 50 Hz and 18 kHz (± 3 dB) |
| 7) SNR | : > 86 dB |
| 8) THD+N | : < =1% @ 1 kHz |
| 9) Input impedance | : 22k ohm |
| 10) Crosstalk (100V) | : > 80 dB @ 42 dB, 0 dBu (1 kHz) in |
| 11) Crosstalk (100V) | : > 80 dB @ 39 dB, 0 dBu (1 kHz) in |
| 12) 크기 | : (W x H x D): 426 x 88 x 390 mm |
| 13) 무게 | : 21 kg |
| 14) 장착 | : 19" 2U 랙 |
| 15) 색상 | : RAL 7016 |

※ 상기사양 동등이상 기종