



BPA



Amplificateurs de Puissance Bridgeables

Le BPA est un amplificateur bridgeable d'une hauteur 2U et qui s'intègre dans les baies 19". En mode veille, sa consommation électrique est extrêmement faible soit 0.9 W par canal. L'amplificateur intègre un transformateur isolé pour la distribution de lignes haut-parleurs 100V, 50V, 8 Ohms ou 70V, 35V 8 Ohms, ainsi que des entrées ligne audio avec prise XLR symétrique et connecteurs phoenix.

La gamme BPA se compose des modèles listés ci-dessous :

- *BPA-1240/BPA-1480/BPA-1000 (240W/480W/1000W x 1 canaux)
- *BPA-2060/BPA-2120/BPA2240/BPA-2480 (60W/120W/240W/480W x 2 canaux)

Les BPA-2060, BPA-2120, BPA-2240, BPA-2480 peuvent être bridgés (recommandé) ou câblés en parallèle pour fournir une puissance plus importante. L'amplificateur BPA est doté d'une mise à la terre, d'une protection contre les courts-circuits, surcharge et surchauffe. Il intègre une détection de signal automatique pour la sortie de veille, permettant de sortir automatiquement l'amplificateur du mode veille lorsque celui-ci reçoit le signal audio (> -40 dB). Le BPA a une alimentation secteur 115 VAC ou 230 VAC et une entrée batterie de secours 48 VDC.

CARACTERISTIQUES

- Les 2 canaux des BPA-2060, BPA-2120, BPA-2240, BPA-2480 peuvent être bridgés (recommandé) ou câblés en parallèle pour doubler la puissance
- Protection complète pour: surcharge, mise à la terre, court-circuit sur les lignes haut-parleurs et surchauffe
- Consommation d'énergie extrêmement faible en mode veille (0.9W)
- Contrôle de gain d'entrée

COMMANDES ET VISUALISATION

- **Face avant**
 - Vu-mètre (-40 dB, -20 dB et 0 dB)
 - Indicateurs d'état pour surchauffe, surcharge, alimentation, défaut alimentation
- **Face arrière**
 - Prise de courant alternatif
 - Interrupteur ON/OFF
 - Commutateur de désactivation des LEDs pour la norme EN 54-16
 - Entrée batterie de secours 48 VDC
 - Contact défaut Ampli et interrupteur ON/OFF
 - 1 ou 2 sortie(s) canal audio (selon modèle)
 - 1 ou 2 entrée(s) ligne XLR (selon modèle) ou terminal euro-block
 - 1 ou 2 sortie(s) canal XLR (selon modèle) ou terminal euro-block
 - 1 ou 2 entrée(s) gain canal (selon modèle) et interrupteur ON/OFF
 - Prise de terre (GND)

FACE ARRIERE



ATEIS France
 ZA Font Ratel – 8, rue de l'Europe – 38640 Claix – France
 Téléphone : +33 (0)4 76 99 26 30, <https://boutique.ateis-france.com>, contact@ateis.com



BPA

Amplificateurs de Puissance Bridgeables

ELECTRIQUES

- Entrée Alimentation principale
 - EU: 220 VAC ~ 240 VAC, 50/60 Hz
 - US: 100 VAC ~ 120 VAC, 50/60 Hz
- Consommation électrique

Modèle	Repos	1/2 Pleine puissance	Pleine puissance
BPA-1240	23W	420W	588W
BPA-1480	24W	625W	872W
BPA-2060	40W	212W	282W
BPA-2120	42W	345W	458W
BPA-2240	45W	840W	1175W
BPA-2480	47W	1245W	1745W
BPA-1000	30W	1280W	1795W

Repos: ton pilote -36 dB, 1/2 pleine puissance: sonnerie d'alarme

- Entrée alimentation DC: 43 VDC ~ 56 VDC
- Consommation (DC)

Modèle	Mode veille	Repos	1/8 Pleine puissance	1/2 Pleine puissance	Pleine puissance
BPA-1240	0.6W	16W	100W	274W	384W
BPA-1480	0.6W	17W	175W	504W	715W
BPA-2060	0.6W	28W	53W	154W	212W
BPA-2120	0.6W	30W	101W	278W	394W
BPA-2240	0.6W	31W	192W	548W	768W
BPA-2480	0.6W	32W	350W	1008W	1430W
BPA-1000	0.6W	20W	343W	989W	1536W

Repos: ton pilote -36 dB, 1/8 pleine puissance: parole, 1/2 pleine puissance: sonnerie d'alarme

- Sortie amplificateur
 - Type E (EU) : 100V, 50V, 8 Ohms
 - Type U (US): 70V, 35V, 8 Ohms

CARACTERISTIQUES AUDIO

- Bande passante: 50 Hz et 18k Hz (± 3 dB)
- Rapport Signal sur Bruit: > 86 dB
- Taux de Distorsion Harmonique + Noise (THD+N): < =1% @ 1 kHz
- Impédance d'entrée: 22k Ohms
- Diaphonie (100V): > 80 dB @ 42 dB, entrée 0 dBu (1 kHz)
- Diaphonie (70V): > 80 dB @ 39 dB, entrée 0 dBu (1 kHz)

CERTIFICATIONS ET APPROBATIONS

Europe	Voice Alarm	EN54-16 (en cours)
Europe	CE/EMI	EN55032: 2015 AC: 2016 Class A (en cours)
Europe	CE/EMS	EN61000-4-2 (ESD) (en cours)
Europe	CE/LVD	EN60065: 2014 (en cours)
USA	Système de notifications de masse	UL2572 (en instance)
USA	Sécurité	UL60065 (en instance)

SORTIES HAUT-PARLEURS

Modèle	Puissance de sortie nominale	Impédance de charge nominale
BPA-2060	60W	167 Ohms (100V); 82 Ohms (70V) 41.6 Ohms (50V); 20 Ohms (35V)
BPA-2120	120W	83 Ohms (100V); 41 Ohms (70V) 20 Ohms (50V); 10 Ohms (35V)
BPA-1240 BPA-2240	240W	40 Ohms (100V); 20 Ohms (70V) 10 Ohms (50V); 5.1 Ohms (35V)
BPA-1480 BPA-2480	480W	20 Ohms (100V); 10 Ohms (70V) 5 Ohms (50V); 2.6 Ohms (35V)
BPA-1000	1000W	10 Ohms (100V); 4.9 Ohms (70V) 2.5 Ohms (50V); 1.2 Ohms (35V)

* (1 min. à 40°C) (par canal)

MECANIQUES

- Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)
 - BPA-1240: 425 x 88 x 287 mm (16.7 x 3.5 x 11.3 inch)
 - BPA-1480: 425 x 88 x 294 mm (16.7 x 3.5 x 11.6 inch)
 - BPA-2060: 426 x 88 x 356 mm (16.8 x 3.5 x 14 inch)
 - BPA-2120: 426 x 88 x 356 mm (16.8 x 3.5 x 14 inch)
 - BPA-2240: 426 x 88 x 376 mm (16.8 x 3.5 x 14.8 inch)
 - BPA-2480: 426 x 88 x 431 mm (16.8 x 3.5 x 17 inch)
 - BPA-1000: 426 x 88 x 390 mm (16.8 x 3.5 x 15.6 inch)
- Poids
 - BPA-2060 : 11.5 Kg (25.3 lbs)
 - BPA-2120 : 13.47 Kg (30.2 lbs)
 - BPA-2240 : 16.2 Kg (35.7 lbs)
 - BPA-2480 : 21.5 Kg (47.4 lbs)
 - BPA-1000 : 21 Kg (46.2 lbs)
- Montage: rack 19" - boîtier 2U
- Couleur: RAL 7016

ENVIRONNEMENTALES

- Températures de fonctionnement: -5 °C ~ +55 °C (+23 °F ~ +131 °F)
- Températures de stockage: -40 °C ~ +70 °C (-40°F ~ +158 °F)
- Humidité relative: 20% à 95%
- Pression de l'air: 600 à 100 hPa
- Dissipation de chaleur
 - BPA-1240: 1512 BTU/hr
 - BPA-1480: 3044 BTU/hr
 - BPA-2060: 767 BTU/hr
 - BPA-2120: 1587 BTU/hr
 - BPA-2240: 3019 BTU/hr
 - BPA-2480: 6090 BTU/hr
 - BPA-1000: 6347 BTU/hr

DESIGNATIONS COMMERCIALES

- BPA-1240E/U/T: Amplificateur de Puissance Bridgeable ClassAB 240W x 1CH
- BPA-1480E/U/T: Amplificateur de Puissance Bridgeable ClassAB 480W x 1CH
- BPA-2060E/U/T: Amplificateur de Puissance Bridgeable ClassAB 60W x 2CH
- BPA-2120E/U/T: Amplificateur de Puissance Bridgeable ClassAB 120W x 2CH
- BPA-2240E/U/T: Amplificateur de Puissance Bridgeable ClassAB 240W x 2CH
- BPA-2480E/U/T: Amplificateur de Puissance Bridgeable ClassAB 480W x 2CH
- BPA-1000E/U/T: Amplificateur de Puissance Bridgeable ClassAB 1000W x 1CH

Modèles disponibles

E: 220 ~ 240 VAC, output 100V/50V/80Ohms
 U: 100 ~ 120 VAC, output 70V/35V/80Ohms
 T: 100 ~ 120 VAC, output 100V/50V/80Ohms

