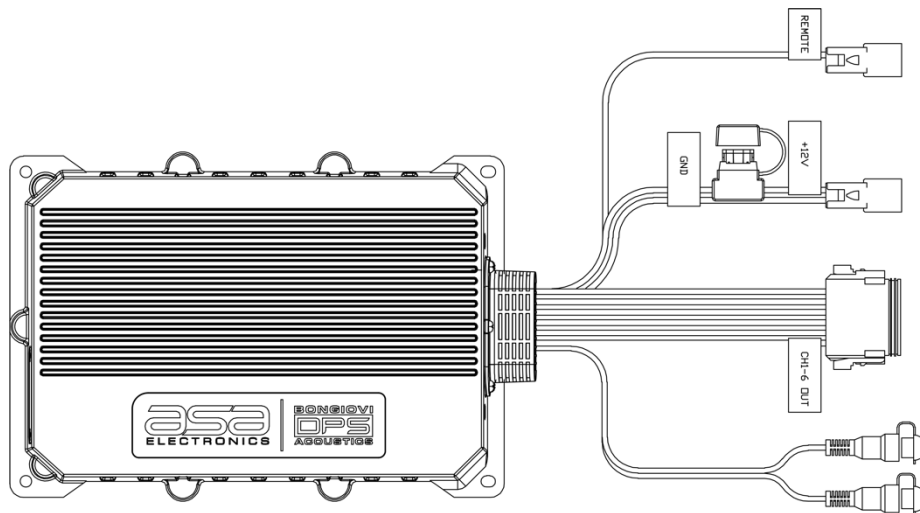




ASABG6

Owner's Manual
Manuel d'utilisateur
Manual del usuario



CONTENTS

Introduction	1
Safety Information	2
Eco-Friendly	2
Installation	3
Wiring Diagram	4
DSP Setting.....	5
Troubleshooting	6
Specifications	6

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	7
Consignes de Sécurité	8
Écologique	8
Installation	9
Câblage	10
Réglages DSP	11
Dépannage	12
Spécifications	12

CONTENIDOS

Introducción	13
Información de Seguridad	14
Respetuoso con el Medio Ambiente	14
Instalación	15
Diagrama de Cableado	16
Configuración del Dsp	17
Resolución de Problemas	18
Especificaciones	18

INTRODUCTION

Thank you for choosing an ASA product. We hope you will find the instructions in this owner's manual clear and easy to follow. If you take a few minutes to look through it, you'll learn how to use all the features of your new ASA amplifier for maximum enjoyment.

Features

- Marine and Powersport 6-channel power amplifier
- Bongiovi DPS Technology with 10 selectable preprogrammed settings.
- Compact Design
- Waterproof (IPX5)
- Corrosion and UV Resistant
- RCA input compatible with single ended and differential signals
- Waterproof Amphenol AT and ATP series connectors
- Remote trigger

Box Content

- ASABG6 amplifier
- ASABG6 Owner's Manual
- Philips #2 screw x4
- 40A fuse
- Warranty card

Compliance with FCC Rules

Compliance with FCC Rules (U.S.A. Only)

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subjected to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTICE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against Harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful Interference to radio communications.

FCC WARNING

- Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- Proper connections must be used for connection to a host computer and/or peripherals in order to meet FCC emission limits.

SAFETY INFORMATION

- To ensure full satisfaction with the product, please read the entire instruction manual.
- Keep instructions for future reference.
- Follow all operation guidelines and adhere to all safety warnings and cautions to ensure safe use.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Never use harsh cleaning agents. Clean only with mild cleaner and soft cloth.

When Driving

Keep the volume level low enough to be aware of your surroundings.

Protect from Water

Do not submerge, as this can cause electrical shorts, fire or other damage. Avoid power washing amplifier as water pressure may exceed IPX5 water rating.

Protect from High Temperatures

Exposure to direct sunlight for an extended period of time can produce very high temperatures inside your vehicle. Give the interior a chance to cool down before starting playback. Do not mount the radio within close proximity of the engine compartment.

Use the Proper Power Supply

This product is designed to operate with a 12 volt DC negative ground battery system.

WARNING:

- DO NOT OPEN, DISASSEMBLE OR ALTER THE UNIT IN ANY WAY. Doing so may result in fire, electric shock or product damage.
- USE THE CORRECT AMPERE RATING WHEN REPLACING FUSE. Failure to do so may result in fire, electric shock or product damage.
- DO NOT INSTALL IN LOCATIONS THAT MIGHT HINDER VEHICLE OPERATION. Doing so may obstruct vision or hamper movement which can result in a serious accident.
- INSTALL THE WIRING SO THAT IT IS NOT CRIMPED OR PINCHED BY SCREWS OR SHARP METAL EDGES. Route the cables away from moving parts or sharp pointed edges. This will prevent crimping and damage to the wiring. If the wiring must pass through a metal hole, be sure to use a rubber grommet to prevent the wire's insulation from being cut by the metal edge of the hole. It is also recommended to apply sealing caulk to any opening that may potentially allow water to enter.
- Be sure to choose a location that is flat and has clearance above the unit to prevent any damage, as well as allow for ventilation. Please orient and mount horizontally or vertically if possible.
- Before drilling any holes, carefully inspect the area underneath and behind the mounting surface where the device will be mounted to make sure it will not interfere with existing wires, fuel lines, the fuel tank or any other objects that could be damaged.
- Always disconnect the vehicle negative battery terminal during installation to prevent accidental shorting.

ECO-FRIENDLY

To make this planet a better place, minimal packing materials are used in ASABG6 digital amplifier: packing box, foamed plastic and polyethylene.

ASABG6 digital amplifier contains recyclable materials, please comply with your country's laws and regulations regarding disposal of batteries, packing materials and e-waste.

Product design appearance, parameters and accessories are subject to the actual product. Specifications are subject to change without prior notice. All trademarks are the property of their respective owners. We reserve the right to make changes to the product and have no obligation to make adjustments to earlier products.

INSTALLATION

NOTICE: To achieve the best result of the power amplifier, it is strongly recommended that you entrust qualified professionals for the power amplifier installation. Although this manual provides guidance on the power amplifier installation, if you do not possess the required tools and experience, you are not recommended to install the power amplifier on your own.

Important Notes

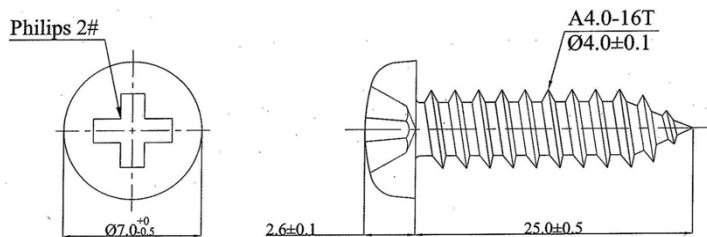
- Before you begin, always disconnect the negative battery terminal and turn off all devices.
- Wear protective glasses during installation.
- When drilling holes and installing screws, make sure both sides of the mounting position are clean. Screws will likely penetrate the other side of the baffle.
- During wiring, separate the signal line from the power and speaker line to prevent interference.
- Install carefully to ensure safety and insulation of the device.

Power Amplifier Installation

Choose Installation Location

The power amplifier needs air to prevent it from overheating. The radiator of this unit is the power amplifier housing. Maintain good ventilation surrounding the radiator housing to prevent overheating and poor power output of the unit. Limit unit to excess water and seal the wiring access from water.

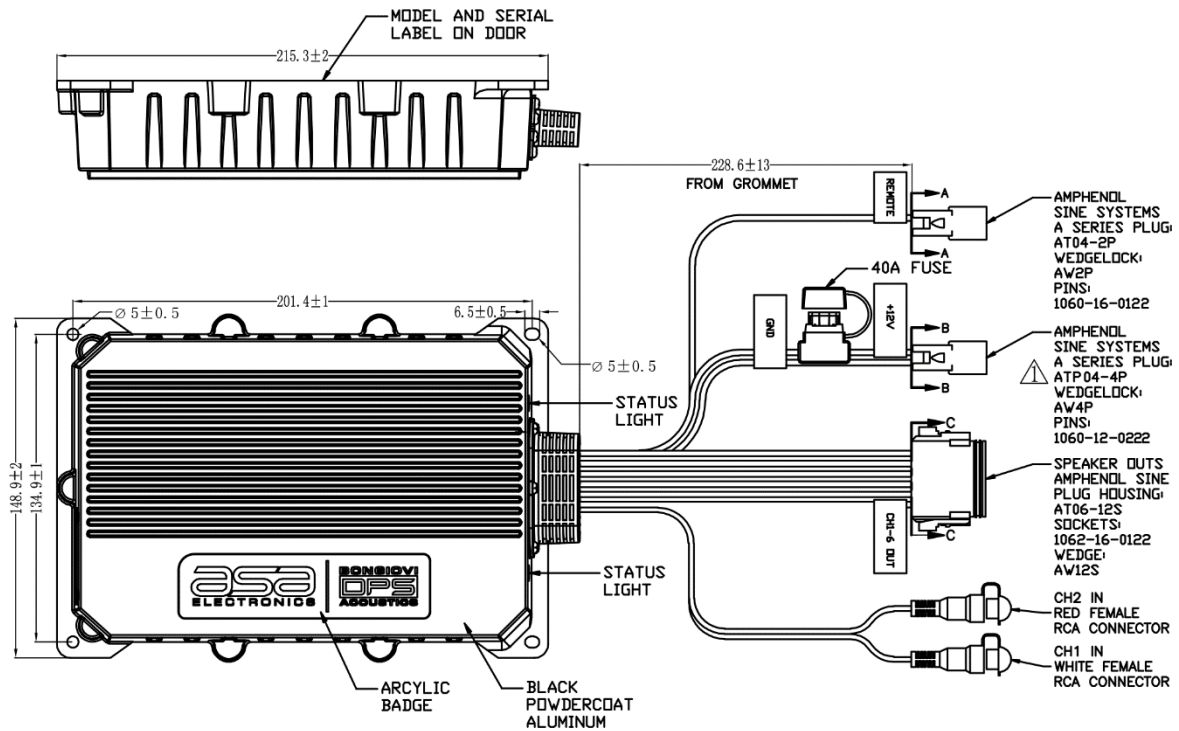
Installation Screws



Power Connection

This amplifier has two power and two ground wires in the power connector. You MUST connector both power wires to 12V and both ground wires to ground.

WIRING DIAGRAM



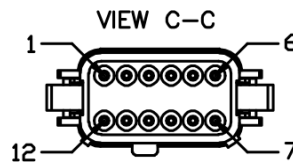
NO.	DESCRIPTION
1	POWER INDICATOR ¹
2	PROTECTION INDICATOR ²
3	RCA AUDIO INPUT
4	SPEAKER OUTPUT
5	FUSE HOLDER (40A FUSE x 1)
6	POWER INPUT ³
7	REMOTE

NOTE:

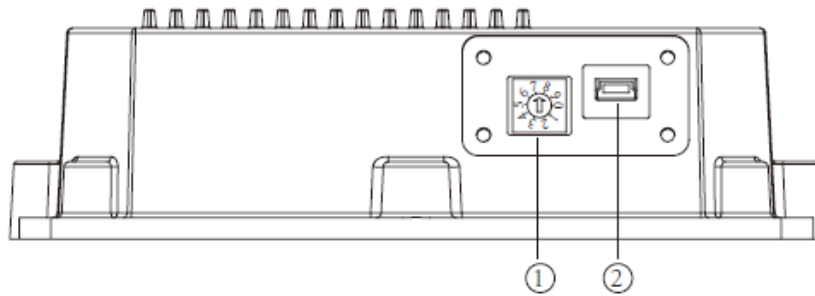
1. When the power amplifier is turned ON, the green light of the power indicator (1) is ON.
2. When overheating occurs, the red light of the protection indicator (2) is ON.
3. You MUST connector both power wires to 12V and both ground wires to ground.

VIEW C-C
SHOWN FROM INSERTION VIEW

PIN NO.	WIRE COLOR	DESC	BRIDGED
1	WHITE/BLACK	CH1-	N/A
2	GREY/BLACK	CH2-	N/A
3	VIOLET/BLACK	CH3-	N/A
4	GREEN/BLACK	CH4-	N/A
5	BLUE/BLACK	CH5-	N/A
6	ORANGE/BLACK	CH6-	N/A
7	ORANGE/BLACK	CH6+	SUB-
8	BLUE	CH5+	SUB+
9	GREEN	CH4+	N/A
10	VIOLET	CH3+	N/A
11	GREY	CH2+	N/A
12	WHITE	CH1+	N/A



DSP SETTING



Mode Switch

Remove the side panel door using a #2 Phillips screwdriver. Determine best DSP setting based on the table below. If the chosen speaker model(s) is not shown in the table, use "Memory 1". "Memory 1" still uses the DSP for signal processing, but the EQ and gain is not optimized for any particular speaker. When the power amplifier is turned OFF, rotate the mode select switch (1) to desired memory location. Once mode is selected make sure to reinstall the side panel door before further operation.

Table 1: Mode Switch Table

Mode Switch	Speakers	Mode Switch	Speaker
Memory 0	Reserved	Memory 5	6 x UMS66
Memory 1	Flat (other)	Memory 6	4 x UMS66 1 x UMS108
Memory 2	4 x DB522 1 x DB842SVC	Memory 7	OEM 1
Memory 3	6 x DB652	Memory 8	4 X JXHD60HPC
Memory 4	4 x DB652 1 x DB842SVC	Memory 9	OEM 2

TROUBLESHOOTING

Table 2: Troubleshooting

Problem	Solution
Power amplifier light is not ON	Check the controlling voltage of the main engine.
	Check the positive terminal.
	Make sure the power amplifier is properly installed.
	Check the fuse.
	Check the voltage of the power supply and amplifier.
No sound	Check the connection between the power amplifier and the speaker.
	Check the audio output between the host and the amplifier.
	Check the connection between the amplifier and the speaker.
Engine noise from the horn	Turn off the power source and unplug the audio output connector. Check the devices and the connecting cables of the amplifier.
Distortion	Check the DSP profile setting.
Protection indicator's red light is ON	Make sure the amplifier is installed in a well-ventilated location.
	Check the connection impedance of the loud speaker.
No short circuit when the protection indicator's red light is ON	Check whether the speaker crossover is short circuited.
	Check whether the speaker wire of the power amplifier to the speaker is short-circuited.
Hoarse / raspy sound	Check condition of speaker voice coil.
Sound field (Phasing)	Check whether the positive and negative terminals of the loudspeakers are connected correctly.

SPECIFICATIONS

Operating Voltage	12VDC
Quiescent current	1.7A
Effective Output Power @14.4V/ 4Ω	45 Watts, 6 Channels
Maximum Output Power	480 Watts Total
Frequency Response	10Hz – 20KHz
Distortion	≤0.1%
Input sensitivity	2V
Signal Noise Ratio	>95dB
Fuse Rating	40A x 1
Dimensions	.8.5" x 6" x 1.7"
Mounting Dimensions	7.9" x 5.3"
Weight	3.2 lbs

Specifications are subject to change without notice.

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi un produit ASA. Nous espérons que vous trouverez les instructions dans ce manuel d'utilisateur claires et simples à suivre. Si vous prenez quelques minutes pour le parcourir, vous apprendrez comment utiliser toutes les fonctions de votre nouvel amplificateur ASA pour un plaisir maximal

Caractéristiques

- Amplificateur de puissance à 6-canaux marin et sports motorisés
- Technologie Bongiovi DPS avec 10 réglages de sélection pré-réglés.
- Design compact
- Étanche (IPX5)
- Résistant à la corrosion et aux UV
- Entrée RCA compatible avec signaux particuliers ou différentiels
- Gamme de connecteurs Amphenol AT et ATP étanches
- Télécommande

Contenu de la boîte

- Amplificateur ASABG6
- Manuel d'utilisateur ASABG6
- Vis Philips #2 x4
- Fusible 40A
- Carte de garantie

Réglementations FCC

Réglementations FCC (USA uniquement)

Ce produit respecte les limitations de la section 15 du règlement FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute autre interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

REMARQUE :

Ce produit a été testé et respecte les limitations d'un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 du règlement FCC. Ces normes visent à fournir aux installations résidentielles une protection raisonnable contre les interférences. Cet équipement génère, utilise, et peut émettre des ondes radioélectriques et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

AVERTISSEMENT FCC

- Tout changement ou modification, non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité, peut annuler l'autorisation de l'utilisateur à faire fonctionner cet équipement.
- Afin de respecter les limites d'émission définies par la FCC, les connexions entre ce produit et un ordinateur ou un périphérique doivent être établies à l'aide des câbles adéquats.

CONSIGNES DE SECURITÉ

- Pour profiter pleinement de ce produit, veuillez lire le manuel d'instruction dans son intégralité.
- Conservez ces instructions pour référence future.
- Respectez les instructions de fonctionnement et appliquer rigoureusement toutes les consignes de sécurité pour utiliser cet outil de façon sécuritaire.
- N'installez pas le produit à proximité d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, une bouche de chaleur, un poêle ou d'autres appareils (dont les amplificateurs) produisant de la chaleur.
- Utilisez uniquement les accessoires et le matériel de fixation recommandés par le fabricant.
- N'utilisez jamais de produits de nettoyage corrosifs. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.

Pendant la conduite

Maintenir le niveau de volume assez bas pour être conscient de votre environnement.

Protéger de l'eau

N'immergez pas le produit dans l'eau, car cela peut provoquer un court-circuit, des incendies ou d'autres dommages électriques. Évitez le lavage à jet puissant car la pression de l'eau peut excéder la résistance à l'eau IPX5.

Protéger contre les températures élevées

L'exposition de façon prolongée aux rayons du soleil peut générer des températures très élevées à l'intérieur du véhicule. Laissez l'intérieur du véhicule refroidir avant de lancer la lecture. N'installez pas la radio à proximité du compartiment-moteur.

Utiliser une source d'alimentation adéquate

Ce produit est conçu pour fonctionner avec un système de batterie de 12 volts à masse négative.

AVERTISSEMENT :

- N'OUVREZ PAS, NE DEMONTEZ PAS OU NE MODIFIEZ PAS L'UNITÉ DE QUELQUE FAÇON QUE CE SOIT. Toute manipulation de ce type pourrait provoquer un accident, un incendie ou un choc électrique.
- LORS D'UN CHANGEMENT DE FUSIBLE, RESPECTEZ LE TYPE ET LE CALIBRE. Le non-respect de cette mise en garde peut causer un incendie, des chocs électriques ou des dommages au produit.
- N'INSTALLEZ PAS À DES ENDROITS QUI POURRAIT EMPÊCHER LE FONCTIONNEMENT DU VÉHICULE. Ceci pourrait obstruer la vue ou gêner les mouvements et pourrait provoquer un accident grave.
- INSTALLEZ LE CÂBLAGE POUR QU'IL NE SOIT PAS TORDU OU COINCÉ PAR DES VIS OU DES REBORDS MÉTALLIQUES POINTUS. Acheminez les câbles le plus loin possible des parties mobiles ou des bords coupants ou pointus. Vous éviterez ainsi de tordre ou d'endommager les câbles. Si un câble passe dans un trou en métal, utilisez une rondelle isolante en caoutchouc pour éviter que la gaine isolante du câble ne soit endommagée par le rebord métallique du trou. Il est également recommandé d'utiliser du mastic étanche sur toute ouverture qui pourrait potentiellement laisser l'eau rentrer.
- Soyez sûr de choisir un emplacement qui soit plat et suffisamment aéré pour éviter tout dommage et permettre également une bonne ventilation.
- Avant de percer des trous, inspectez soigneusement les endroits en dessous et à l'arrière de l'emplacement de montage pour être sûr que ce dernier n'obstrue pas des connexions existantes, les lignes de carburant, le réservoir ou tout objet qui pourrait être endommagé.
- Débranchez toujours la borne négative de la batterie pendant l'installation pour éviter tout court-circuit accidentel.

ÉCOLOGIQUE

Pour réduire l'impact sur l'environnement, le minimum d'emballage est utilisé pour l'amplificateur digital ASABG6 : boîte d'emballage, mousse plastique et polyéthylène.

L'amplificateur digital ASABG6 contient des matériaux recyclables, veuillez respecter la législation et les règlements en vigueur dans votre pays concernant l'élimination des batteries usagées, des matériaux d'emballage, et des déchets d'équipements électriques et électroniques.

L'apparence du produit, les paramètres et accessoires peuvent être différents du produit actuel. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les marques mentionnées sont des marques déposées. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications au produit, et n'avons aucune obligation d'effectuer des ajustements sur les produits techniques et des modifications des modèles de produits précédents.

INSTALLATION

REMARQUE : Pour obtenir les meilleures performances de l'amplificateur de puissance, il est fortement recommandé de confier l'installation à un personnel qualifié. Même si le manuel est un guide pour l'installation de l'amplificateur de puissance, si vous ne disposez pas des outils et expérience nécessaires, nous vous déconseillons d'effectuer l'installation vous-même.

Remarques importantes

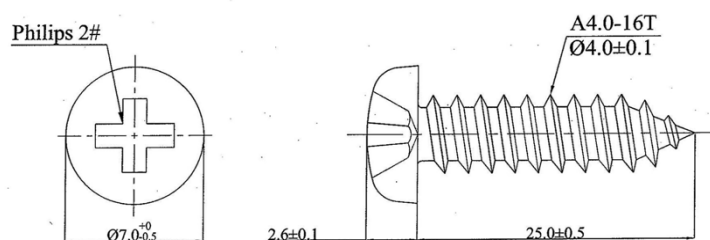
- Avant de commencer, déconnectez toujours la borne négative et désactivez tous les appareils.
- Portez des lunettes de protection pendant l'installation.
- Quand vous percez des trous et installez les vis, assurez-vous que chaque côté de l'emplacement de montage est propre. Les vis vont probablement transpercer de l'autre côté.
- Pendant le câblage, séparez la ligne de l'alimentation et la ligne de haut-parleur pour éviter les interférences.
- Installez avec attention pour garantir la sécurité et l'isolation de l'appareil.

Installation de l'amplificateur de puissance

Choisir l'emplacement de l'installation

L'amplificateur de puissance a besoin d'air pour éviter la surchauffe. Le radiateur de l'appareil est essentiel pour l'amplificateur de puissance. Maintenez une bonne ventilation autour du radiateur pour éviter la surchauffe et une mauvaise puissance de sortie de l'appareil. Limitez l'exposition de l'appareil au surplus d'eau et étanchéisez les câbles.

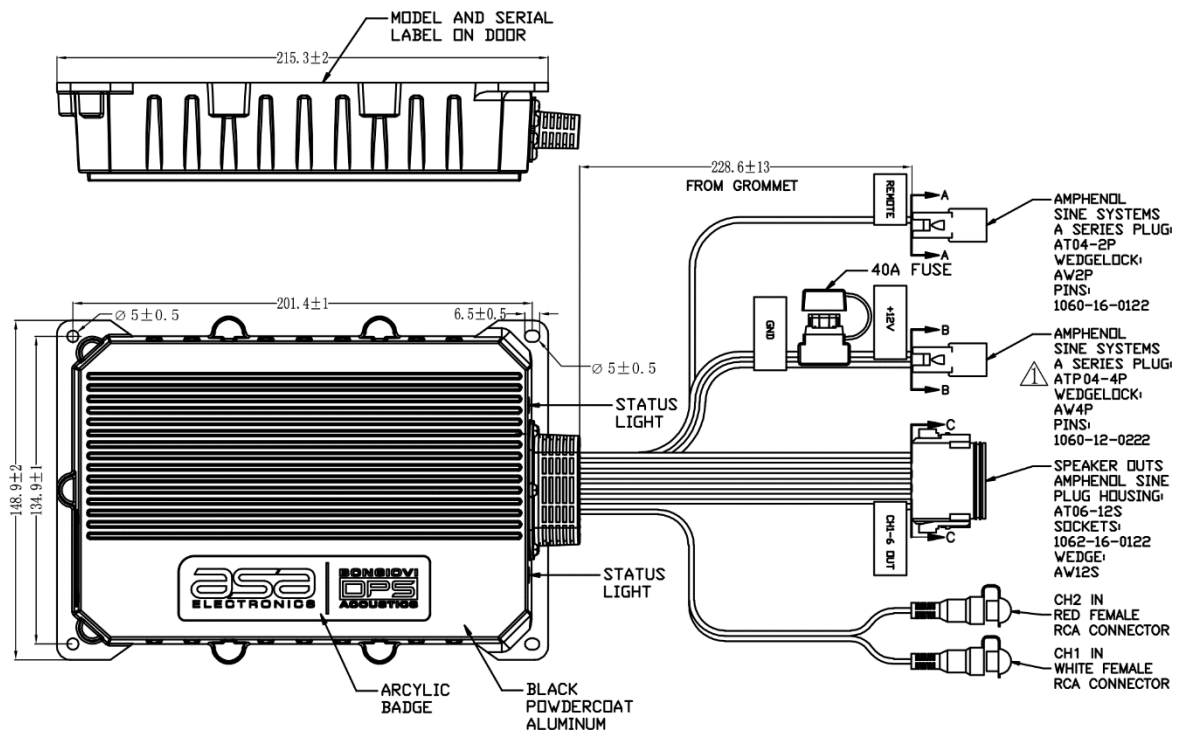
Vis d'installation



Connexion d'alimentation

L'amplificateur a deux câbles de puissance et deux câbles de terre pour la connexion d'alimentation. Vous DEVEZ connecter les deux câbles de puissance au 12V et les deux câbles de terre à la terre.

CÂBLAGE



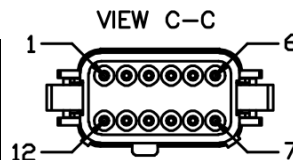
N°	DESCRIPTION
1	INDICATEUR DE PUISSANCE ¹
2	INDICATEUR DE PROTECTION ²
3	ENTRÉE AUDIO RCA
4	SORTIE HAUT-PARLEUR
5	PORTE-FUSIBLE (FUSIBLE 40A x 1)
6	ENTRÉE DE PUISSANCE ³
7	TÉLÉCOMMANDE

REMARQUE :

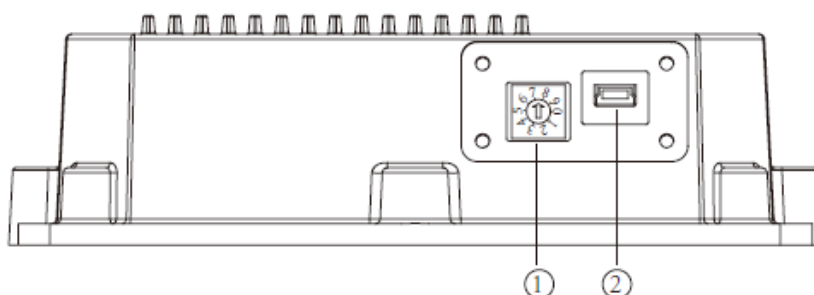
- Quand l'amplificateur de puissance est activé, le voyant vert de l'indicateur de puissance est allumé (1).
- Quand une surchauffe se produit le voyant rouge de l'indicateur de protection est allumé (2).
- Vous DEVEZ connecter les deux câbles de puissance au 12V et les deux câbles de terre à la terre.

VUE C-C
MONTRÉE DU POINT DE VUE DE L'INSERTION

N° DE BROCHE	COULEUR DE CABLE	DESCRIPTION	COMPLÉ
1	BLANC/NOIR	CH1-	N/A
2	BLANC/NOIR	CH2-	N/A
3	VIOLET/NOIR	CH3-	N/A
4	VERT/NOIR	CH4-	N/A
5	BLEU/NOIR	CH5-	N/A
6	ORANGE/NOIR	CH6-	N/A
7	ORANGE/NOIR	CH6+	SUB-
8	BLEU	CH5+	SUB+
9	VERT	CH4+	N/A
10	VIOLET	CH3+	N/A
11	GRIS	CH2+	N/A
12	BLANC	CH1+	N/A



RÉGLAGES DSP



Sélection de mode

Enlevez le panneau latéral en utilisant un tournevis Philips #2. Déterminez le meilleur réglage DSP en vous basant sur le tableau ci-dessous. Si les modèles de haut-parleurs ne sont pas mentionnés dans le tableau, utilisez « Mémoire 1 ». « Mémoire 1 » utilise par défaut le DSP pour le traitement de signal, mais l'équilibrage et le gain ne sont pas optimisés pour un haut-parleur spécifique. Quand l'amplificateur de puissance est désactivé, tournez le bouton de sélection de mode (1) pour choisir la mémoire désirée. Une fois le mode sélectionné, assurez-vous de réinstaller le panneau latéral avant toute opération.

Tableau 1 : Tableau de sélection de mode

Sélection de mode	Haut-parleurs	Sélection de mode	Haut-parleurs
Mémoire 0	Réservé	Mémoire 5	6 x UMS66
Mémoire 1	Plat (autre)	Mémoire 6	4 x UMS66 1 x UMS108
Mémoire 2	4 x DB522 1 x DB842SVC	Mémoire 7	OEM 1
Mémoire 3	6 x DB652	Mémoire 8	4 X JXHD60HPC
Mémoire 4	4 x DB652 1 x DB842SVC	Mémoire 9	OEM 2

DÉPANNAGE

Tableau 2 : Dépannage

Problème	Solution
Le voyant de l'amplificateur de puissance n'est pas allumé	Vérifiez la tension de commande du moteur principal.
	Vérifiez la borne positive.
	Assurez-vous que l'amplificateur de puissance est correctement installé.
	Vérifiez le fusible.
	Vérifiez la tension de l'alimentation et de l'amplificateur.
Aucun son	Vérifiez la connexion entre l'amplificateur de puissance et le haut-parleur.
	Vérifiez la sortie audio entre le serveur et l'amplificateur.
	Vérifiez la connexion entre l'amplificateur et le haut-parleur.
Bruit moteur depuis le klaxon	Éteignez la source de puissance et débranchez la sortie audio. Vérifiez les appareils et les câbles de connexion de l'amplificateur.
Distorsion	Vérifiez les réglages de profil DSP.
Le voyant rouge de l'indicateur de protection est allumé	Assurez-vous que l'amplificateur est installé à un emplacement correctement ventilé.
	Vérifiez l'impédance de connexion du haut-parleur.
Aucun court-circuit e voyant rouge de l'indicateur de protection est allumé	Vérifiez que le croisement du haut-parleur est court-circuité.
	Vérifiez que le câble entre le haut-parleur et l'amplificateur de puissance est court-circuité.
Son rocailleux/grinçant	Vérifiez l'état de la bobine du haut-parleur.
Champ sonore (Mise en phase)	Vérifiez que les bornes positive et négative du haut-parleur sont correctement connectées.

SPÉCIFICATIONS

Tension de fonctionnement	12VDC
Courant au repos	1,7A
Puissance de sortie effective @14.4V/ 4Ω	45 Watts, 6 canaux
Puissance de sortie maximale	Total de 480 Watts
Fréquence de couverture	10Hz – 20KHz
Distorsion	≤0.1%
Sensibilité	2V
Rapport signal à bruit	>95dB
Calibre du fusible	40A x 1
Dimensions8,5 po x 6 po x 1,7 po
Dimensions de montage	7,9 po x 5,3 po
Poids3,2 livres

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir un artículo ASA. Esperamos que encuentre las instrucciones de este manual de usuario claras y fáciles de seguir. Si se toma unos minutos para leerlo, aprenderá a usar todas las funciones de su nuevo amplificador ASA para su máximo disfrute.

Características

- Amplificador de potencia Marine y Powersport de 6 canales
- Tecnología Bongiovi DPS con 10 configuraciones preprogramadas seleccionables
- Diseño compacto
- Impermeable (IPX5)
- Resistente a la corrosión y a los rayos UV
- Entrada RCA compatible con señales diferenciales y de un solo extremo
- Conectores de las series Amphenol AT y ATP a prueba de agua
- Disparador remoto

Contenido del envase

- Amplificador ASABG6
- Manual del usuario del ASABG6
- Tornillo Philips #2 (4)
- Fusible 40A
- Tarjeta de garantía

Conformidad con las normas FCC

Conformidad con las normas FCC (solo EE. UU.)

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas FCC. La operación está sometida a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no provoca interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

AVISO:

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, según la Parte 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias dañinas en las comunicaciones de radio.

ADVERTENCIA FCC

- Los cambios o modificaciones en esta unidad que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para operar este equipo.
- Deben usarse las conexiones adecuadas para conectar el dispositivo a un equipo host y/o periféricos para cumplir los límites de emisión de la FCC.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Para garantizar una completa satisfacción con el producto, lea todo el manual de instrucciones.
- Conserve las instrucciones para futuras consultas.
- Siga todas las directrices de operación y advertencias de seguridad y precauciones para garantizar un uso seguro.
- No instale el dispositivo cerca de fuentes de calor como radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- Use solo inserciones/accesorios especificados por el fabricante.
- No use nunca productos limpiadores agresivos. Limpie solo con un paño seco.

Al conducir

Mantenga el nivel del volumen lo suficientemente bajo para ser consciente de sus alrededores.

Proteger del agua

No sumergir, ya que ello puede provocar cortocircuitos, incendios u otros daños. Evite lavar el amplificador a presión ya que la presión del agua puede exceder el nivel de protección IPX5.

Proteger de altas temperaturas

La exposición a la luz solar directa durante un periodo prolongado de tiempo puede producir temperaturas muy altas dentro de su vehículo. Permita que el interior se enfríe antes de iniciar la reproducción. No monte la radio cerca del compartimento del motor.

Use la fuente de alimentación adecuada

Este artículo está diseñado para funcionar con un sistema con batería de 12 voltios DC negativo puesto a tierra.

ADVERTENCIA:

- NO ABRA, DESMONTE NI ALTERE LA UNIDAD EN MODO ALGUNO. Hacerlo puede provocar incendios, cortocircuitos o daños en el producto.
- USE EL AMPERAJE CORRECTO AL SUSTITUIR EL FUSIBLE. No hacerlo puede provocar incendios, cortocircuitos o daños en el producto.
- NO INSTALE EN LUGARES QUE PUEDAN OBSTACULIZAR LA OPERACIÓN DEL VEHÍCULO. Hacerlo podría obstruir la visión o dificultar el movimiento, lo cual podría provocar accidentes graves.
- INSTALE EL CABLEADO EVITANDO QUE QUEDE ATRAPADO O APLASTADO POR TORNILLOS O BORDES AFILADOS DE METAL. Aleje los cables de partes móviles o bordes afilados. Esto evitará aplastamientos o daños en el cableado. Si el cableado debe pasar por un orificio de metal, asegúrese de utilizar una arandela de goma para evitar que el borde de metal corte el aislamiento del cable. También se recomienda aplicar masilla selladora en cualquier abertura que pueda permitir la entrada potencial de agua.
- Asegúrese de escoger una ubicación que sea plana y tenga espacio libre por encima de la unidad para evitar daños y permitir una correcta ventilación. Oriente y monte de manera horizontal o vertical si es posible.
- Antes de perforar cualquier orificio, inspeccione cuidadosamente la zona inferior y posterior de la superficie de montaje en la que va a montar el dispositivo, para comprobar que no interfiera con cables existentes, líneas de combustible, el depósito de combustible o cualquier otro objeto que podría verse dañado.
- Desconecte siempre el terminal negativo de la batería del vehículo durante la instalación, para evitar cortocircuitos accidentales.

RESPECTUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

Para hacer de este planeta un lugar mejor, se utilizan los materiales mínimos en el embalaje del amplificador digital ASABG6: caja de embalaje, plástico espumado y polietileno.

El amplificador digital ASABG6 contiene materiales reciclables. Por favor, cumpla con las leyes y regulaciones de su país con respecto a la eliminación de baterías, materiales de embalaje y desechos electrónicos.

La apariencia, los parámetros y los accesorios del diseño del producto están sujetos al producto real. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en el producto y no tenemos la obligación de realizar ajustes en productos anteriores.

INSTALACIÓN

NOTA: Para lograr el mejor resultado del amplificador de potencia, se recomienda encarecidamente que confíe la instalación del amplificador de potencia a profesionales calificados. Aunque este manual proporciona orientación sobre la instalación del amplificador de potencia, si usted no posee las herramientas y la experiencia necesarias, no se recomienda que instale el amplificador de potencia por su cuenta.

Notas importantes

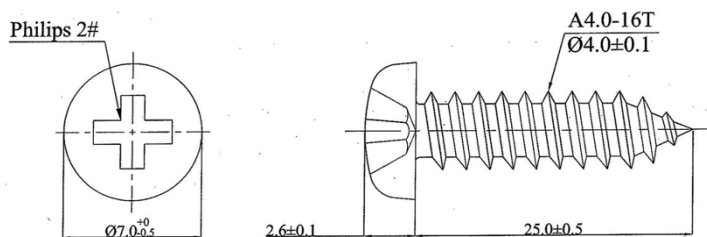
- Antes de comenzar, siempre desconecte el terminal negativo de la batería y apague todos los dispositivos.
- Use lentes protectoras durante la instalación.
- Cuando taladre agujeros e instale tornillos, asegúrese de que ambos lados de la ubicación de montaje estén limpios. Es probable que los tornillos penetren el otro lado del baffle.
- Durante el cableado, separe la línea de señal de la línea de alimentación y del altavoz para evitar interferencias.
- Instale con cuidado para garantizar la seguridad y el aislamiento del dispositivo.

Instalación del amplificador de potencia

Elija la ubicación de la instalación

El amplificador de potencia necesita aire para evitar que se sobrecaliente. El radiador de esta unidad es la carcasa del amplificador de potencia. Mantenga una buena ventilación alrededor de la carcasa del radiador para evitar el sobrecalentamiento y la mala salida de potencia de la unidad. Evite el exceso de agua en la unidad y selle el acceso del agua al cableado.

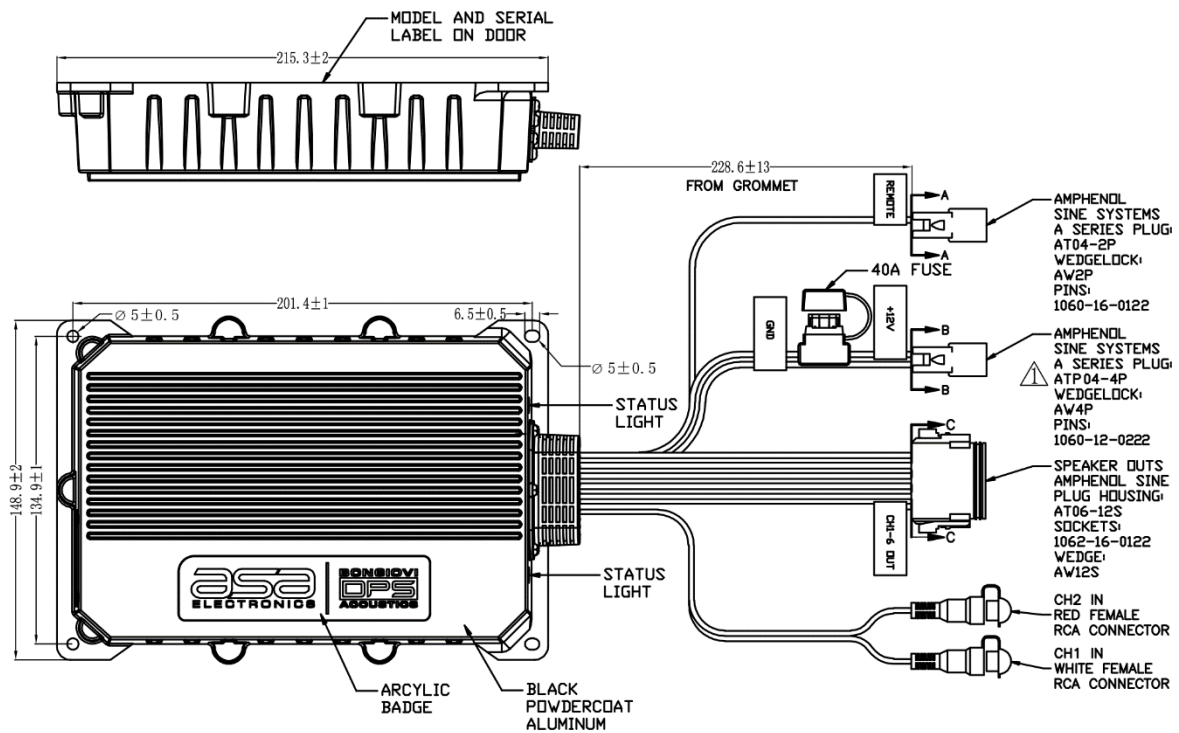
Tornillos de instalación



Conexión eléctrica

Este amplificador tiene dos cables de alimentación y dos de tierra en el conector de alimentación. SE DEBEN conectar ambos cables de alimentación a 12V y ambos cables de tierra a tierra.

DIAGRAMA DE CABLEADO



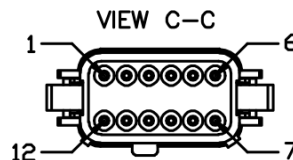
Núm.	DESCRIPCIÓN
1	INDICADOR DE ENCENDIDO ¹
2	INDICADOR DE PROTECCIÓN ²
3	ENTRADA DE AUDIO RCA
4	SALIDA DE ALTAVOZ
5	PORTAFUSIBLES (1 FUSIBLE 40A)
6	ENTRADA DE ALIMENTACIÓN ³
7	REMOTO

NOTA:

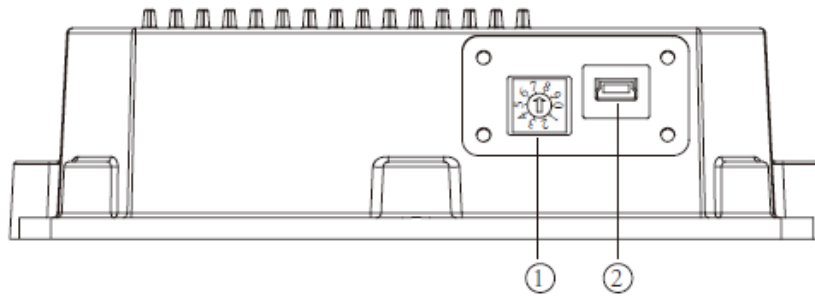
1. Cuando el amplificador de potencia está encendido, la luz verde del indicador de encendido (1) está ENCENDIDA.
2. Cuando se produce un sobrecalentamiento, la luz roja del indicador de protección (2) está ENCENDIDA.
3. DEBE conectar ambos cables de alimentación a 12V y ambos cables de tierra a tierra.

VISTA C-C
MOSTRADA DESDE LA VISTA DE INSERCIÓN

Núm. de PIN	COLOR DEL CABLE	DESC	CON PUENTE
1	BLANCO/NEGRO	CH1-	N/A
2	GRIS/NEGRO	CH2-	N/A
3	VIOLETA/NEGRO	CH3-	N/A
4	VERDE/NEGRO	CH4-	N/A
5	AZUL/NEGRO	CH5-	N/A
6	NARANJA/NEGRO	CH6-	N/A
7	NARANJA /NEGRO	CH6+	SUB-
8	AZUL	CH5+	SUB+
9	VERDE	CH4+	N/A
10	VIOLETA	CH3+	N/A
11	GRIS	CH2+	N/A
12	BLANCO	CH1+	N/A



CONFIGURACIÓN DEL DSP



Cambio de modo

Retire la puerta del panel lateral con un destornillador Phillips núm. 2. Determine la mejor configuración DSP según la tabla siguiente. Si el modelo o modelos de altavoz elegidos no se muestran en la tabla, utilice la "Memoria 1". La "Memoria 1" todavía utiliza el DSP para el procesamiento de la señal, pero el ecualizador y la ganancia no están optimizados para ningún altavoz en particular. Cuando el amplificador de potencia está apagado, gire el interruptor de selección de modo (1) a la ubicación de la memoria deseada. Una vez seleccionado el modo, asegúrese de volver a instalar la puerta del panel lateral antes de continuar con la operación.

Tabla 1: Tabla del cambio de modo

Cambio de modo	Altavoces	Cambio de modo	Altavoz
Memoria 0	Reservado	Memoria 5	6 x UMS66
Memoria 1	Plano (otro)	Memoria 6	4 x UMS66 1 x UMS108
Memoria 2	4 x DB522 1 x DB842SVC	Memoria 7	OEM 1
Memoria 3	6 x DB652	Memoria 8	4 X JXHD60HPC
Memoria 4	4 x DB652 1 x DB842SVC	Memoria 9	OEM 2

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Tabla 2: Resolución de problemas

Problema	Solución
La luz del amplificador de potencia no enciende	Verifique el voltaje de control del motor principal.
	Verifique el terminal positivo.
	Asegúrese de que el amplificador de potencia esté instalado correctamente.
	Revise el fusible.
	Verifique el voltaje de la fuente de alimentación y el amplificador.
Sin sonido	Verifique la conexión entre el amplificador de potencia y el altavoz.
	Verifique la salida de audio entre el host y el amplificador.
	Verifique la conexión entre el amplificador y el altavoz.
Ruido de motor de la bocina	Apague la fuente de alimentación y desenchufe el conector de salida de audio. Verifique los dispositivos y los cables de conexión del amplificador.
Distorsión	Verifique la configuración del perfil DSP.
La luz roja del indicador de protección está encendida	Asegúrese de que el amplificador esté instalado en un lugar bien ventilado.
	Verifique la conexión de la impedancia del altavoz.
Sin cortocircuito cuando la luz roja del indicador de protección está encendida	Verifique si el cruce del altavoz está cortocircuitado.
	Verifique si el cable del altavoz del amplificador de potencia al altavoz está en cortocircuito.
Sonido ronco / áspero	Verifique el estado de la bobina de voz del altavoz.
Campo de sonido (sincronizando)	Verifique si los terminales positivo y negativo de los altavoces están conectados correctamente.

ESPECIFICACIONES

Voltaje operativo	12VDC
Corriente de reposo	1,7A
Potencia de salida efectiva @14,4V/ 4Ω	45 vatios, 6 canales
Potencia máx. de salida	480 vatios totales
Frecuencia de respuesta	10Hz – 20KHz
Distorsión	≤0,1%
Sensibilidad de entrada	2V
Relación señal ruido	>95dB
Capacidad del fusible	40A x 1
Dimensiones	8,5" x 6" x 1,7"
Dimensiones de montaje	7,9" x 5,3"
Peso	3,2 lbs

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



www.asaelectronics.com

v.010522