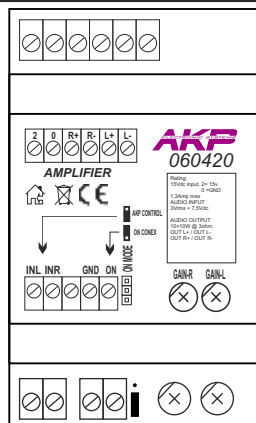


Amplificador 2x10W 060420

PRIMUS
Audio Engineering



CONEXIONES

0 - MASA
2 - Vcc.
INL - entrada audio canal izquierdo
INR - entrada audio canal derecho
GND - masa entradas audio
ON - encendido amplificador
R+ - salida + altavoz derecho
R- - salida - altavoz derecho
L+ - salida + altavoz izquierdo
L- - salida - altavoz izquierdo

CARACTERÍSTICAS

- Amplificador con tecnología PWM de alta eficiencia.
- Tecnología COOL DRIVE sin pérdidas por calentamiento.
- Conectable a mandos AKP y "stand alone" para amplificar señales de audio de otras fuentes musicales.
- Encendido en modo "stand alone" con interruptor conectado entre GND y ON
- Necesita alimentador de 12 a 24V.

DESCRIPCIÓN

El módulo 060420 es un amplificador de 2x10W sobre 3 ohm con ajuste de sensibilidad de entrada, y posibilidad de encendido con interruptor externo.

Se puede conectar a las instalaciones AKP o a cualquier fuente de audio para amplificarla y atacar altavoces.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de entrada	12-24V
Consumo máximo	1,5Amp.
Sensibilidad mínima	0,3Vrms
encendido ON	conectar a GND
THD	0,3% 1/2Pmax.
Eficiencia a Pmax.	90%
Vcc On L/R	5Vcc
Diafonía L/R	57db
Respuesta en frecuencia	20 @ 25000Hz

TABLA DE POTENCIAS

ALIMENTACION 15Vcc				
THD	<1%	3%	10%	consumo max.
16 Ohm	1.2W	1.5W	1.8W	250mA.
8 Ohm.	2.8W	3W	3.4W	450mA.
4 Ohm	4.8W	5W	6W	800mA.
2 Ohm.	8W	8.8W	9.5W	1500mA.
ALIMENTACIÓN 24Vcc				
16Ohm.	3.3W	3.6W	4.5W	330mA.
8 Ohm.	6.7W	7W	8.1W	650mA.
4 Ohm.	12.6W	13W	14.4W	1400mA.

INSTALACIÓN:

El módulo 060420 está diseñado para ser instalado en un armario eléctrico con carril DIN, aunque también se puede colocar en falso techo o algún hueco en la pared que pueda albergarlo.

Necesita ser alimentado con una tensión de 12 a 24Vcc y 1,5Amp. el alimentador 060200 es la mejor opción si solo se va a alimentar un 0604xx. Si la instalación dispone de potencia suficiente se puede alimentar de la línea general.

La potencia consumida depende del número de altavoces conectados, podemos considerar, aproximadamente, un consumo de 0,1Amp. por cada altavoz de 16ohm. conectado cuando está alimentado con el 060200.

El 0604xx tiene 2 entradas de audio (INL y INR) y 2 salidas (R+R- y L+L-), a cada salida se le pueden poner 6 altavoces de 16 ohm. que en paralelo son 2,6 ohm.

Si la entrada es mono conectar en paralelo INL con INR.

Cuando el amplificador 060420 se conecta con mandos de AKP hay que poner el puente ON MODE en la posición AKP CONTROL, de este modo cuando se encienda el mando se encenderá el amplificador.

Si por el contrario vamos a conectar una fuente de audio estándar (CD, Mp3, teléfono móvil, ordenador, etc..) poner el puente ON MODE en la posición ON CONEX, para encender el amplificador hay que conectar la ficha ON con la ficha GND, ya sea a través de un interruptor o con un puente de cable, de esta última forma el amplificador estará siempre encendido.

Una vez conectado y con una fuente musical proporcionando audio, ajustar los potenciómetros de ganancia GAIN-R y GAIN-L hasta conseguir la máxima potencia sin distorsión (que suene limpio).



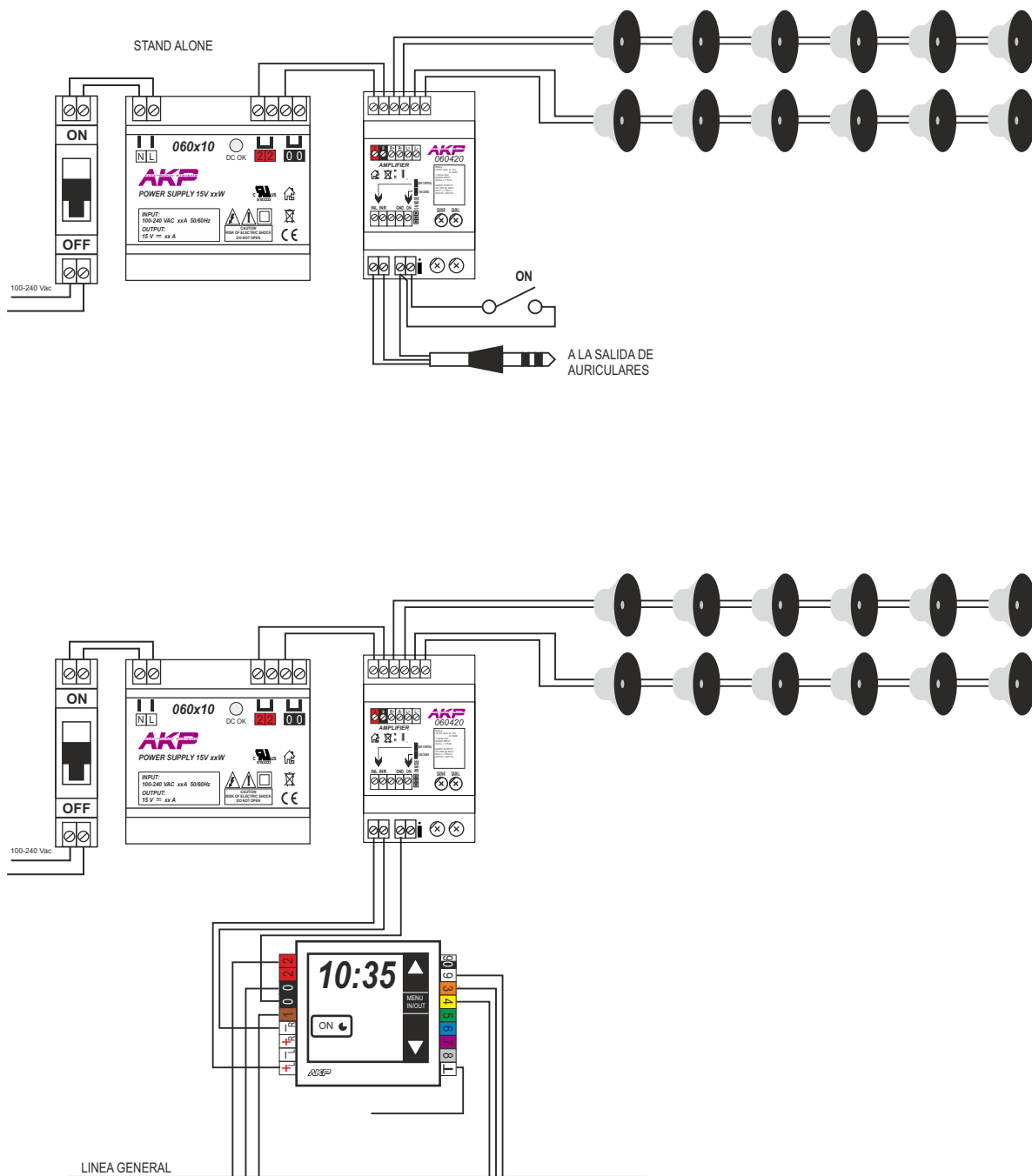
AKP - ELECTRONIC SYSTEMS

e-mail:info@akpsystems.com web: www.akpsystems.com

Amplificador 2x10W 060420

PRIMUS
Audio Engineering

CONEXIONADO:



AKP - ELECTRONIC SYSTEMS

e-mail: info@akpsystems.com web: www.akpsystems.com