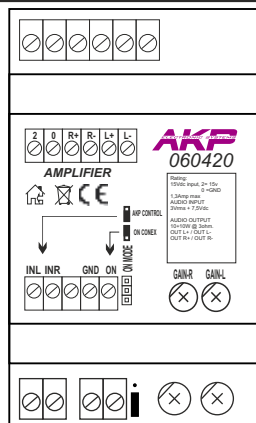


Amplificador 2x10W 060420

PRIMUS
Audio Engineering



CONEXÕES

0	- MASSA
2	- Vcc.
INL	- Entrada audio canal esquerdo
INR	- Entrada audio canal direito
GND	- Massa entradas audio
ON	- Arranque do amplificador
R+	- Saída + altifalante direito
R-	- Saída - altifalante direito
L+	- Saída + altifalante esquerdo
L-	- Saída - altifalante esquerdo

CARACTERÍSTICAS

- Amplificador com tecnologia PWM de alta eficiência.
- Tecnologia COOL DRIVE sem perdas por aquecimento.
- Conetável a comandos AKP e "stand alone" para amplificar sinais de audio de outras fontes musicais.
- Arranque em modo "stand alone" com interruptor conetado entre GND e ON

DESCRIÇÃO

o módulo 060420 é um amplificador de 2x10W sobre 3 ohm com ajuste de sensibilidade de entrada, e possibilidade de arranque com interruptor externo.

Pode conetar-se a às instalações AKP ou a qualquer fonte de audio para amplifica-la e atacar altifalantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de entrada	12-24V
Consumo máximo	1,5Amp.
Sensibilidade mínima	0,3Vrms
Arranque ON	conetar a GND
THD	0,3% 1/2Pmax.
Eficiência a Pmax.	90%
Vcc On L/R	5Vcc
Diafonia L/R	57db
Resposta em frequência	20 @ 25000Hz

TABLA DE POTENCIAS

ALIMENTAÇÃO 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.	
ALIMENTAÇÃO 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.	

INSTALAÇÃO:

O módulo 060420 está desenhado para ser instalado num armário elétrico com calha DIN, também pode ser colocado em teto falso ou outro espaço existente que o possa albergar.

Necessita de ser alimentado com uma tensão de 12 a 24Vcc e 1,5Amp. O alimentador 060200 é a melhor opção se só se vai alimentar um 0604xx. Se a instalação dispõe de potência suficiente pode ser alimentado desde a linha geral AKP.

A potência consumida depende do número de altifalantes conetados, podemos considerar, aproximadamente, um consumo de 0,1Amp. por cada altifalante de 16ohm conetado quando está alimentado com o 060200.

O 060420 tem 2 entradas de audio (INL e INR) e 2 saídas (R+R- e L+L-), em cada saída pode-se colocar 6 altifalantes de 16 ohm. que em paralelo são 2,6 ohm.

Se a entrada é mono, conetar em paralelo INL com INR.

Quando o amplificador 060420 se conecta com comandos da AKP terá de se pôr a ponte ON MODE na posição AKP CONTROL, deste modo quando se liga o comando arrancará o amplificador.

Se vamos conetar uma fonte de audio standar (CD, Mp3, telefone móvel, computador, etc...), por a ponte ON MODE na posição ON CONEX, para arrancar o amplificador terá que conetar a ficha ON com a ficha GND, seja através de um interruptor ou com uma ponte de cabo, desta última forma o amplificador estará sempre ligado.

Uma vez conetado e com uma fonte musical proporcionando audio, ajustar os potenciômetros do ganho GAIN-R e GAIN-L até conseguir a máxima potência sem distorsão (que soe limpo).

El 060420 vem de fabrica ajustado para ser utilizado com comandos AKP.



AKP - ELECTRONIC SYSTEMS

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

Amplificador 2x10W 060420

PRIMUS
Audio Engineering

CONEXÕES:

