

HIGH POWER AMPLIFIER

Power Amplifier **GHA-Series**

GHA-5000, GHA-3800, GHA-3000

GHA-Series
เครื่องขยายเสียงวัตต์สูง

new

2 Ohm/CH



Professional
Power Amplifier
GHA-5000
GHA-3800
GHA-3000

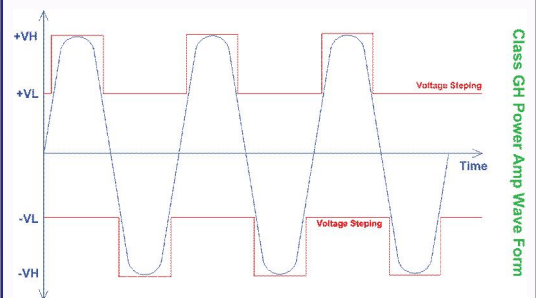
Power Amplifier Stereo Class GH ที่ทั้งประหยัดพลังงานและความร้อนต่ำกว่าแต่คุณภาพเสียงเทียบเท่า Class AB เหมาะกับงานในระบบ PA ทุกขนาดโดยเฉพาะระบบใหญ่ ๆ สามารถขับโหลดได้ 2 Ohm ต่อ Channel (ลำโพง 18 นิ้วข้างละ 4 ดอก) แบบต่อเนื่องตลอดงาน พร้อมทั้งมีระบบป้องกันความเสียหายครบครัน

Specification	GHA-3000	GHA-3800	GHA-5000
Frequency Response	20 Hz.-50 KHz.+0,-0.5dB		
Hum +Noise : 20Hz.-50KHz.	<-55 dBu	<-55 dBu	<-45 dBu
Cross Talk :20Hz.-50KHz. 8 Ohm	> 40 dBu	> 40 dBu	> 40 dBu
Damping Factor : 1 KHz. 4 Ohm	> 700	> 700	> 700
Input Impedance	20 KOhm.(Balance), 10 KOhm.(Unbalance)		
Input Sensitivity Gain ; 4 Ohm	0 dBu (0.775 Vrms)		
Maximum Input Voltage	10.5 Vrms.		
CMRR : 20 Hz.-50 KHz.	> 45dB		
DC Offset	< 10mV		
Output Circuit Type	Class GH 2 Step(Variable Duty Cycle)		
Clip Limiter Output	Yes! (On/Off Selector Switch)		
Output Power : @20Hz.-20KHz.THD+N			
8 Ohm/ch Both Channels Driven	600 Wrms.	850 Wrms.	1,200 Wrms.
4 Ohm/ch Both Channels Driven	1,000 Wrms.	1,300 Wrms.	1,800 Wrms.
2.66Ohm/ch Both Channels Driven	1,300 Wrms.	1,650 Wrms.	2,200 Wrms.
2 Ohm/ch Both Channels Driven	1,600 Wrms.	2,000 Wrms.	2,650 Wrms.
8 Ohm Bridge Mono	2,000 Wrms.	2,600 Wrms.	3,600 Wrms.
4 Ohm Bridge Mono	3,200 Wrms.	4,000 Wrms.	5,300 Wrms.
Output Indicator	Signal(> 1dBu), Clip)		
Power ON Time	3-4 sec		
Power Requirement	220 V. 50 Hz.		
Power Consumption			
Idle	180 VA	190 VA	220 VA
Max 4 Ohm/ch Both Channels Driven	2,600 VA	3,400 VA	4,800 VA
Cooling	Internal Fan , Front-to-Back Air Flow		
AC. Fuse	20 A x2	20 A x2	20 A x2
DC. Fuse (Internal Fuse Clip)	20 A	20 A	30 A
Dimension (W x H x D)	482x139x510mm.	482x139x560mm.	
Weight	37 Kg.	40 Kg.	44 Kg.

ด้านหลังเครื่อง GHA-Series



Class GH Power Amp Wave Form



GHA-Seriesประสิทธิภาพการทำงานสูงถึง75%ดังนั้นพลังงานที่ถูกเผาทิ้งไปกับความร้อนจะมีเพียง 20-25% โดยที่ลักษณะการขยายยังเป็น Class AB ที่ให้คุณภาพเสียงดีอยู่เหมือนเดิมการทำงานของชุด Steping Voltage เป็นแบบVariable Duty Cycle Switchingเพื่อต่อแรงดัน +VH มาจ่ายกระแสแทน +VL ในกรณีที่มี Input Signal สูงขึ้นตามลำดับได้อย่างรวดเร็วตอบสนองได้ดีต่อ Signal Input ที่มีความถี่สูง ๆ



บริษัท โฮมโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

113 ซอย 66/6 ถ.เอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150

Tel: 02-415-6040, 02-898-7223 Fax: 02-416-0731

Email: homesonic@hotmail.com www.facebook.com/HonicPage

HOME SONIC
ELECTRONIC CO.,LTD.

WWW.HONIC.CO.TH