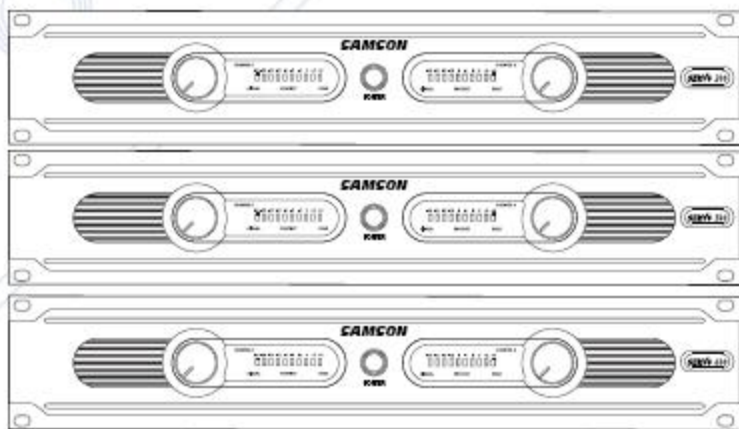


SERVO 200
SERVO 300
SERVO 600



POWER AMPLIFIERS

SERVO SERIES

SAMSON
A U D I O

The SAMSON logo is displayed in white, bold, italicized capital letters on a blue rectangular background. Above the logo, a partial view of a person's silhouette is visible against a bright background.

AMPLIFICADORES

Serie SERVO



SERVO 120A

Etapa de 2 canales, con control de nivel delantero independiente por canal, led de presencia de señal y clip. Entrada de señal mediante RCA o Jack, salida de carga por conector de presión. 50 W - 8 OHM 60 W - 4 OHM 120 W - BRIDGE 7KG 1 U



SERVO 200

Etapa de 2 canales, con control de nivel delantero independiente por canal, led de presencia de señal y clip. Entrada de señal mediante RCA o Jack, salida de carga por conector de presión. 100 W - 4 OHM 200 W - BRIDGE 9 KG 2 U

SERVO 300

Etapa de 2 canales, con control de nivel delantero independiente por canal, led de presencia de señal y clip. Entrada de señal mediante RCA o Jack, salida de carga por conector de presión. 150 W - 4 OHM 300 W - BRIDGE 10 KG 2 U

SERVO 600

Etapa de 2 canales, con control de nivel delantero independiente por canal, led de presencia de señal y clip. Entrada de señal mediante RCA o Jack, salida de carga por conector de presión. 300 W - 4 OHM 600 W - BRIDGE 12 KG 3 U

Specifications

	Servo 200	Servo 300	Servo 600
Stereo both channel driven			
8 ohms	66 Watts x 2	100 Watts x 2	225 Watts x 2
4 ohms	100 Watts x 2	150 Watts x 2	300 Watts x 2
Bridged mono			
8 ohms	200 Watts	300 Watts	600 Watts
Signal to Noise Ratio (20Hz-20k)	102dB	102dB	104dB
Distortion(SMPTE-IM)	0.05%	0.01%	0.04%
Input sensitivity @8ohms	1.24V(4dBu)	1.24V(4dBu)	1.24V(4dBu)
Voltage Gain	32dB	33dB	34dB
Output Circuitry	AB	AB	AB
AC Power @ 1/8 rated power 4ohms, max.	0.5A	0.7A	1.3A
AC Power @ 1/3 rated power 4ohms, max.	1.1A	1.7A	3.3A
AC Power @ rated power 4ohms, max.	3.3A	5.0A	10A
Distortion(typical @4 ohms)			
20Hz-20kHz,10dB below rated power	0.01%	0.01%	0.03%
1kHz, rated power	0.1%	0.1%	0.1%
Frequency Response @8ohms 1Watt	0/-0.5dB:20Hz-20kHz,0/-3dB:5Hz-60kHz		
Damping Factor(400Hz)	280	280	350
Input Impedance	15kohm Unbalanced,30kohm Balanced		
Input Clipping	10Vrms(22dBu)		
Cooling	Continuously variable speed, fan forced air		
Connectors (each channel)			
Input:	RCA unbalanced and 1/4"(6.3mm)TRS, balanced		
Output:	5-way Binding post and 1/4" Phone		
Controls	AC power switch,Channel 1 and 2 volume		
Indicators	Power on(blue),Protection(amber) Signal(green) for each Ch.,Peak(red) for each Ch. Level: , -24 dB, -20 dB, -16 dB, -12 dB, -8 dB, -4 dB, -2 dB, 0, +2 dB and +4 dB (PEAK).		
Protection	Short circuit,Thermal,Current limit,DC offset,Current inrush,RF protection, Turn on/Turn off muting		
Power Requirements	115/230,240VAC,50/60Hz		
Dimensions(WXHXD)	19"(483mm)X3.5"(89mm)X11.7"(297mm)		
Net Weight	15 lbs 6.82 kg	20 lbs 9.09 kg	24 lbs 10.91 kg