

CARATTERISTICHE TECNICHE AMPLIFICATORI DIGITAL DESIGNS SERIE A

Modello	A1	A2	A4
Tipo amplificatore	2 canali classe AB	2 canali classe AB	4 canali classe AB
Sensibilità ingresso	0.2V - 6V	0.2V - 6V	0.2V - 6V
Filtro passa-alto	30Hz - 1.2KHz	30Hz - 1.2KHz	30Hz - 1.2KHz
Filtro passa-basso	30Hz - 500Hz	30Hz - 500Hz	30Hz - 500Hz
Distorsione alla potenza di prova	<1%	<1%	<1%
Potenza rms 4 Ohm @ 12V	55W x 2	110W x 2	55W x 4
Potenza rms 4 Ohm @ 14.4V	65W x 2	125W x 2	65W x 4
Potenza rms 2 Ohm @ 14.4V	100W x 2	200W x 2	100W x 4
Potenza rms 1 Ohm @ 14.4V			
Potenza rms 4 Ohm mono @ 14.4V	200 x 1	400W x 1	200W x 2
Potenza dinamica totale	350W	700W	700W
Fattore di smorzamento	>100	>100	>100
Dimensioni (Largh. x Alt. x Lungh.)	235 x 54 x 220	235 x 54 x 300	235 x 54 x 350
Rapporto segnale/rumore	>100dB	>100dB	>100dB

Le caratteristiche sono soggette a variazioni senza preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE AMPLIFICATORI DIGITAL DESIGNS SERIE C

Modello	C1b	C2b	C3b	C4b	C5b	CM1
Tipo amplificatore	2 canali classe AB	2 canali classe AB	2 canali classe AB	4 canali classe AB	4 canali classe AB	mono classe AB
Sensibilità ingresso	0.2V - 6V	0.2V - 6V	0.2V - 6V	0.2V - 6V	0.2V - 6V	0.2V - 5V
Filtro passa-alto	30Hz - 1.2KHz	30Hz - 1.2KHz	30Hz - 1.2KHz	30Hz - 1.2KHz	30Hz - 1.2KHz	
Filtro passa-basso	30Hz - 500Hz	30Hz - 500Hz	30Hz - 500Hz	30Hz - 500Hz	30Hz - 500Hz	30Hz fisso
Filtro subsonico	24dB/Oct 10 - 100Hz	24dB/Oct 10 - 100Hz	24dB/Oct 10 - 100Hz	non presente	non presente	80Hz fisso
Bass Boost variabile	0-12dB @ 45Hz	0-12dB @ 45Hz	0-12dB @ 45Hz	0-12dB @ 45Hz	0-12dB @ 45Hz	
Distorsione alla potenza di prova	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%
Potenza rms 4 Ohm @ 12V	50w x 2	100W x 2	170W x 2	50W x 4	100W x 4	250 W x 1
Potenza rms 4 Ohm @ 14.4V	60W x 2	120W x	200W x 2	60W x 4	120W x 4	350W x 1
Potenza rms 2 Ohm @ 14.4V	100W x 2	200W x 2	300W x 2	100W x 4	200W x 4	650W x 1
Potenza rms 1 Ohm @ 14.4V						1000W x 1
Potenza rms 4 Ohm mono @ 14.4V	200 x 1	400W x 1	600W x 1	200W x 2	400W x 2	
Potenza dinamica totale	400W	960W	2000W	800W	1600W	2000W
Fattore di smorzamento	>100	>100	>100	>100	>100	>150
Efficienza	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%
Dimensioni (Largh. x Alt. x Lungh.)	244.5 x 54.3 x 200	244.5 x 54.3 x 330	244.5 x 54.3 x 420	244.5 x 54.3 x 300	244.5 x 54.3 x 450	244.5 x 54.3 x 340
Rapporto segnale/rumore	>100dB	>100dB	>100dB	>100dB	>100dB	>100dB
Peso lordo	3,85 kg	4,53 kg	5,90 kg	5,20 kg	7,50 kg	5,90 kg

Le caratteristiche sono soggette a variazioni senza preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE AMPLIFICATORI DIGITAL DESIGNS SERIE M

Modello	M1b	M2a	M3a	M4
Tipo amplificatore	Monofonico classe D	Monofonico classe D	Monofonico classe D	Monofonico classe D
Sensibilità ingresso	0.2V – 8V	0.2V – 8V	0.2V – 8V	0.2V – 8V
Filtro subsonico	24dB/Oct 10 – 50Hz	24dB/Oct 10 - 100Hz	24dB/Oct 10 - 100Hz	non presente
Filtro passa-basso	24dB/Oct 20Hz - 200Hz	30Hz - 500Hz	30Hz - 500Hz	30Hz - 500Hz
Indicatore di clipping	LED su chassis e remote	LED su chassis e remote	LED su chassis e remote	LED su chassis e remote
Bass Boost variabile	0 – 6dB @ 45Hz	0-6dB @ 45Hz	0-6dB @ 45Hz	0-12dB @ 45Hz
Distorsione alla potenza di prova	<1%	<1%	<1%	<1%
Potenza rms 4 Ohm @ 11,9V	300W	450W	650W	950W
Potenza rms 2 Ohm @ 11,9V	600W	850W	1280W	1800W
Potenza rms 1 Ohm @ 11,9V	1200W	1600W	2400W	3500W
Potenza dinamica totale @ 14.4V	2200W	2920W	3700W	6100W
Fattore di smorzamento	>100	>100	>100	>150
Dimensioni (Largh. x Alt. x Lungh.)	232 x 63,5 x 350	232 x 63,5 x 400	232 x 63,5 x 546	232 x 63,5 x 650
Rapporto segnale/rumore	>100dB	>100dB	>100dB	>100dB
Peso lordo	5,9 kg	6,8 kg	9,7 kg	13,2 kg

Qualsiasi amplificatore Digital Designs serie M può essere collegato a ponte con un modello uguale.

Le caratteristiche sono soggette a variazioni senza preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE AMPLIFICATORI DIGITAL DESIGNS SERIE SS

Modello	SS1a	SS2	SS3	SS4
Tipo amplificatore	2 canali classe AB	2 canali classe AB	2 canali classe AB	2 canali classe AB
Sensibilità ingresso	0.2V – 8V	0.2V – 8V	0.2V – 8V	0.2V – 8V
Filtro passa-alto	24dB/Oct 10 – 50Hz	18dB/Oct 20 – 5kHz	24dB/Oct 10 - 100Hz	non presente
Filtro passa-basso	24dB/Oct 20Hz - 200Hz	18dB/Oct 50 – 5kHz	30Hz - 500Hz	30Hz - 500Hz
Indicatore di clipping	LED su remote	LED su chassis	LED su chassis	LED su chassis
Distorsione alla potenza di prova	<1%	<1%	<1%	<1%
Potenza rms 4 Ohm @ 14,4V	330W	65W x 2	180W x 2	50W x 4
Potenza rms 2 Ohm @ 14,4V	500W	130W x 2	300W x 2	90W x 4
Potenza rms 1 Ohm @ 14,4V	stabile			
Potenza rms 4 Ohm @ 11,9V	270W	50W x 2	150W x 2	45W x 4
Potenza rms 4 Ohm @ 14,4V bridge		260W x 1	600W x 1	180W x 2
Fattore di smorzamento	>200 @ 1 Ohm	>700 @ 4 Ohm	>700 @ 4 Ohm	>700 @ 4 Ohm
Efficienza	>84%	>66%	>66%	>66%
Dimensioni (Largh. x Alt. x Lungh.)	175 x 52,5 x 230	175 x 52,5 x 230	200 x 52,5 x 380	175 x 52,5 x 250
Rapporto segnale/rumore	>100dB	>100dB	>105dB	>105dB
Peso lordo	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg

Le caratteristiche sono soggette a variazioni senza preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE AMPLIFICATORI DIGITAL DESIGNS SERIE AUDIOPHILE

Modello	S2	S4a	ZT45
Tipo amplificatore	2 canali classe AB	4 canali classe AB	2 canali a valvole
Sensibilità ingresso	0,2V – 8V	0,2V – 8V	
Filtro passa-alto	18dB/Oct 20 – 5kHz	24dB/Oct 20 – 5kHz	
Filtro passa-basso	18dB/Oct 50 – 5kHz	24dB/Oct 50 – 5kHz	
Indicatore di clipping	LED su chassis	LED su chassis	
Distorsione alla potenza di prova	<1%	<1%	<1%
Potenza rms 4 Ohm @ 14,4V	390W x 2	100W x 2 + 200W x 2	45W x 2
Potenza rms 2 Ohm @ 14,4V	700W x 2	150W x 2 + 300W x 2	
Potenza rms 1 Ohm @ 14,4V	1100W x 2		
Potenza rms 4 Ohm @ 11,9V	350W x 2	90W x 2 + 180W x 2	
Potenza rms 4 Ohm @ 14,4V bridge	1400W x 1	300W x 1 + 600W x 1	
Potenza rms 2 Ohm @ 14,4V bridge	2200W x 1	400W x 1 + 800W x 1	
Fattore di smorzamento	>1000 @ 4 Ohm	>550 @ 2 Ohm	
Efficienza	>65%	>64%	
Dimensioni (Largh. x Alt. x Lungh.)	247 x 55,9 x 620	232 x 63,5 x 420	350 x 115 x 465
Rapporto segnale/rumore	>100dB	>100dB	
Peso lordo	11,8 kg	9,5 kg	18,6 kg

Le caratteristiche sono soggette a variazioni senza preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE AMPLIFICATORI DIGITAL DESIGNS SERIE Z

Modello	Z1	Z1a	Z2	Z2LV	Z2HV
Tipo amplificatore	Monofonico classe D	Monofonico classe D	Monofonico classe D	Monofonico classe D	Monofonico classe D
Sensibilità ingresso	0.2V – 8V	0.2V – 8V	0.2V – 8V	0.2V – 8V	0.2V – 8V
Filtro subsonico	18dB/Oct 10 – 50Hz	18dB/Oct 10 – 50Hz	18dB/Oct 10 – 50Hz	18dB/Oct 10 – 50Hz	18dB/Oct 10 – 50Hz
Filtro passa-basso	18dB/Oct 20Hz - 200Hz	18dB/Oct 20Hz - 200Hz	18dB/Oct 20Hz - 200Hz	18dB/Oct 20Hz - 200Hz	18dB/Oct 20Hz - 200Hz
Distorsione alla potenza di prova	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
Potenza rms 4 Ohm @ 14,4V	750W	1250W	1500W	2500W	2200W
Potenza rms 4 Ohm @ 11,9V	600W	1000W	1200W	2000W	1850W
Potenza rms 2 Ohm @ 14,4V	1500W	2500W	3000W	4800W	4200W
Potenza rms 1 Ohm @ 14,4V	3000W	5000W	6000W	8350W	7700W
Potenza rms 1 Ohm @ 17,8V	non stabile	non stabile	7200W	non stabile	9500W
Fattore di smorzamento	>100	>100	>100	>150	>150
Rapporto segnale/rumore	>100dB	>100dB	>100dB	>100dB	>100dB
Dimensioni (Largh. x Alt. x Lungh.)	300 x 66 x 610	304 x 70 x 685	304 x 70 x 813	304 x 70 x 813	304 x 70 x 813
Peso lordo	15,9 kg	19,5 kg	25,4 kg	24,9 kg	24,9 kg

Qualsiasi amplificatore Digital Designs serie M può essere collegato a ponte con un modello uguale.

Le caratteristiche sono soggette a variazioni senza preavviso.