



Features :

PSSO HSP-4000 MK2 SMPS Amplifier

Amplificatore PA stereo in class H con alimentatore switching, 2 x 1200 W RMS (8 Ohm), 2 x 2000 W RMS (4 Ohm)

- Stereo PA amplifier with class H circuitry
- Low weight and height due to integrated switch mode power supply
- Reliable power amp with high impulse stability for a wide range of applications (e.g. compact PAs, multi-way PAs, international concerts)
- Limiter and speaker switch-on delay
- 3 operating modes can be selected (stereo, parallel or bridged)
- 2 calibrated level controls for precise level adjustment
- Input sensitivity and limiter adjustable
- LED VU meter and LEDs for activated protective circuit (protect), overload (clip), and signal per channel
- LEDs for parallel and bridge mode
- Complete protection set against short-circuit, overheat, clipping, overload, DC voltage and VHF signals
- Highly efficient front-to-rear air routing
- Electronically balanced inputs via XLR mounting jacks, with XLR feed-through outputs
- Speaker outputs via lockable Speaker plugs and screw terminals
- Rugged steel chassis with aluminum front panel
- Rack installation with 2 units
- Montaggio su rack (19") 48,3 cm 2 U

PSSO HSP-1000 MK2 SMPS Amplifier

Amplificatore PA stereo in class H con alimentatore switching, 2 x 310 W RMS (8 Ohm), 2 x 500 W RMS (4 Ohm)

Logistica

EAN / GTIN: 4026397592726

- Stereo PA amplifier with class H circuitry
- Low weight and height due to integrated switch mode power supply
- Reliable power amp with high impulse stability for a wide range of applications (e.g. compact PAs, multi-way PAs, international concerts)
- Limiter and speaker switch-on delay
- 3 operating modes can be selected (stereo, parallel or bridged)
- 2 calibrated level controls for precise level adjustment
- Input sensitivity and limiter adjustable
- LED VU meter and LEDs for activated protective circuit (protect), overload (clip), and signal per channel
- LEDs for parallel and bridge mode
- Complete protection set against short-circuit, overheat, clipping, overload, DC voltage and VHF signals
- Highly efficient front-to-rear air routing
- Electronically balanced inputs via XLR mounting jacks, with XLR feed-through outputs
- Speaker outputs via lockable Speaker plugs and screw terminals
- Rugged steel chassis with aluminum front panel
- Rack installation with 2 units

PSSO HSP-2800 MK2 SMPS Amplifier

Amplificatore PA stereo in class H con alimentatore switching, 2 x 850 W RMS (8 Ohm), 2 x 1400 W RMS (4 Ohm)

- Stereo PA amplifier with class H circuitry
- Low weight and height due to integrated switch mode power supply
- Reliable power amp with high impulse stability for a wide range of applications (e.g. compact PAs, multi-way PAs, international concerts)
- Limiter and speaker switch-on delay
- 3 operating modes can be selected (stereo, parallel or bridged)
- 2 calibrated level controls for precise level adjustment
- Input sensitivity and limiter adjustable
- LED VU meter and LEDs for activated protective circuit (protect), overload (clip), and signal per channel
- LEDs for parallel and bridge mode
- Complete protection set against short-circuit, overheat, clipping, overload, DC voltage and VHF signals
- Highly efficient front-to-rear air routing
- Electronically balanced inputs via XLR mounting jacks, with XLR feed-through outputs
- Speaker outputs via lockable Speaker plugs and screw terminals
- Rugged steel chassis with aluminum front panel
- Rack installation with 2 units

PSSO DXO-48 PRO Digital Controller

Digital Speaker Management System with 4 inputs and 8 outputs, incl. software

- Sistema di gestione degli altoparlanti di rete digitale con potente processore a 64 bit
- Componenti di prima classe garantiscono eccellenti proprietà sonore
- Configurazioni di uscita flessibili per tutte le modalità di funzionamento stereo e mono
- 4 ingressi analogici e 1 interfaccia digitale AES/EBU (XLR)
- 8 uscite analogiche (XLR)
- Equalizzatore parametrico a 10 bande per ingresso e uscita
- Parametric filters can be set as Bell, High Shelf, Low Shelf, Notch, Allpass
- Deviatore di frequenza attivo con filtro Bessel, Butterworth e Linkwitz-Riley con pendenza fino a 24 dB/ottava
- Il software intelligente consente di controllare comodamente il dispositivo dal computer
- L'interfaccia Ethernet integrata consente l'integrazione in una rete e la comunicazione in tempo reale
- I preset possono essere facilmente salvati, trasferiti e gestiti
- Up to 80 user presets storable in the device via software
- Controllo possibile anche direttamente sul dispositivo con accesso a tutte le funzioni
- Sensibilità di ingresso regolabile digitalmente
- Ingressi e uscite con misuratore VU a 4 cifre
- Interruttore muto con indicatore per uscita
- Up to 2000 ms signal delay adjustable for the inputs and outputs
- Limitatore di uscita con limiti regolabili e impostazioni di attacco e rilascio automatico per la protezione da sovraccarico dell'impianto audio

- Posizione della fase invertibile
- La funzione di blocco impedisce la modifica accidentale delle impostazioni
- Frequenza di campionamento: 65 kHz
- Montaggio su rack (19") 48,3 cm 1 U
- Processore di segnale digitale
- Controllabile via DXO-Control App
- The device can be connected via USB to the PC in connection with DXO Software
- The device can be connected via RJ-45 (F) versione da incasso to the PC in connection with DXO Software
Firmware aggiornabile
- Compatible with Win XP, Win Vista, Win 7, Win 10, OS X 10,5 o superiore

Dati tecnici :

Peso: 70,35 kg

PSSO HSP-4000 MK2 SMPS Amplifier

Alimentazione elettrica:	230 V AC, 50 Hz
Potenza totale installata:	2000,00 W 1/8 Power
Potenza in uscita:	2 x 1200 W RMS (8 Ohm) 2 x 2000 W RMS (4 Ohm)
Allacciamento elettrico:	Pavimento cavo di alimentazione con spina di protezione
Intervallo di frequenza:	20 - 20000 Hz
Commutazione:	Class H
Struttura della custodia:	Montaggio su rack (19") 48,3 cm 2 U
Misure:	Larghezza: 48,3 cm Profondità: 50,5 cm Altezza: 8,9 cm
Peso:	13,40 kg
Power output (RMS):	
8 ohms bridged	1 x 4100 W
Signal-to-Noise ratio:	>80 dB
Total harmonic distortion:	<0.1 %
Damping factor:	>200
Voltage gain:	32 dB
Slew rate:	>20 V/μsec
Crosstalk:	>70 dB
Input sensitivity:	32 dB/1.0 V/0.775 V, switchable
Input impedance:	20 kohms (balanced), 10 kohms (unbalanced)
Input connectors:	2 x XLR
Output connectors:	2 x Speaker, screw terminals, 2 x XLR feed-through output
Protection:	Overheat, overload, short-circuit, over-current, DC voltage, softstart, VHF signals
Cooling:	2 temperature-controlled fans, front-to-rear
Controls:	Power switch, input attenuators, mode switch stereo/parallel/bridged, input sensitivity

LED indicators:	parallel, bridge (globally), protect, clip, signal (per channel)
Construction:	Steel chassis, aluminum front panel
	Rack installation with 2 U

PSSO HSP-1000 MK2 SMPS Amplifier

Alimentazione elettrica:	230 V AC, 50 Hz
Potenza totale installata:	1000,00 W
Potenza in uscita:	2 x 310 W RMS (8 Ohm) 2 x 500 W RMS (4 Ohm)
Intervallo di frequenza:	20 - 20000 Hz
Commutazione:	Class H
Misure:	Larghezza: 48,3 cm Profondità: 40 cm Altezza: 8,9 cm
Peso:	7,65 kg
Power output (RMS):	
Stereo 4 ohms	2 x 500 W
Stereo 8 ohms	2 x 310 W
8 ohms bridged	1 x 1000 W
Signal-to-Noise ratio:	>80 dB
Total harmonic distortion:	<0.1 %
Damping factor:	>200
Voltage gain:	38 dB
Slew rate:	>20 V/μsec
Crosstalk:	>70 dB
Input sensitivity:	32 dB/1.0 V/0.775 V, switchable
Input impedance:	20 kohms (balanced), 10 kohms (unbalanced)
Input connectors:	2 x XLR
Output connectors:	2 x Speaker, screw terminals, 2 x XLR feed-through output
Protection:	Overheat, overload, short-circuit, over-current, DC voltage, softstart, VHF signals
Cooling:	2 temperature-controlled fans, front-to-rear
Controls:	Power switch, input attenuators, mode switch stereo/parallel/bridged, input sensitivity
LED indicators:	parallel, bridge (globally), protect, clip, signal (per channel)
Construction:	Steel chassis, aluminum front panel
	Rack installation with 2 U

PSSO HSP-2800 MK2 SMPS Amplifier

Alimentazione elettrica:	230 V AC, 50 Hz
Potenza totale installata:	1500,00 W 1/8 Power

Potenza in uscita:	2 x 850 W RMS (8 Ohm) 2 x 1400 W RMS (4 Ohm)
Intervallo di frequenza:	20 - 20000 Hz
Commutazione:	Class H
Misure:	Larghezza: 48,3 cm Profondità: 50,5 cm Altezza: 8,9 cm
Peso:	12,90 kg
Power output (RMS):	
Stereo 4 ohms	2 x 1400 W
Stereo 8 ohms	2 x 850 W
8 ohms bridged	1 x 3000 W
Signal-to-Noise ratio:	>90 dB
Total harmonic distortion:	<0.1 %
Damping factor:	>300
Voltage gain:	38 dB
Slew rate:	>20 V/μsec
Crosstalk:	>70 dB
Input sensitivity:	32 dB/1.0 V/0.775 V, switchable
Input impedance:	20 kohms (balanced), 10 kohms (unbalanced)
Input connectors:	2 x XLR
Output connectors:	2 x Speaker, screw terminals, 2 x XLR feed-through output
Protection:	Overheat, overload, short-circuit, over-current, DC voltage, softstart, VHF signals
Cooling:	2 temperature-controlled fans, front-to-rear
Controls:	Power switch, input attenuators, mode switch stereo/parallel/bridged, input sensitivity
LED indicators:	parallel, bridge (globally), protect, clip, signal (per channel)
Construction:	Steel chassis, aluminum front panel Rack installation with 2 U

PSSO DXO-48 PRO Digital Controller

Alimentazione elettrica:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Potenza totale installata:	10,00 W
Allacciamento elettrico:	Alimentazione dell'energia elettrica tramite dispositivi a freddo (M) versione da incasso cavo di alimentazione con spina di protezione (in dotazione)
Intervallo di frequenza:	10 - 40000 Hz
Distorsione armonica totale:	<0,005 % a 1 kHz
Connessione di rete:	Protocol: Ethernet TCP/IP via 1x RJ-45 (F) versione da incasso
DSP:	Processore di segnale digitale
Impedenza:	Ingresso: 10 kOhm Ingresso: XLR (AES/EBU) 110 Ohm

	Uscita: 50 Ohm
Gain:	Ingresso: -50 dB a +12 dB Uscita: -50 dB a +12 dB
Filtro:	Linkwitz-Riley; Butterworth; Bessel; 6 db/oct; 12 db/oct; 18 db/oct; 24 db/oct
Delay:	0 - 2000 ms
Intervallo dinamico:	Ingresso: 118 dB Uscita: 114 dB
Attivazione:	DXO-Control App
Frequenza di campionamento:	65 kHz
Collegamenti:	Ingresso: line via 4 x XLR a 3 poli Uscita: line via 8 x XLR a 3 poli
Frequenza di taglio:	20-20000 Hz
Livello massimo:	Ingresso: +22 dBu Uscita: +12 dBu
Collegamento USB:	Type B
PC connect:	DXO Software via USB DXO Software via RJ-45 (F) versione da incasso, Firmware aggiornabile
Struttura della custodia:	Montaggio su rack (19") 48,3 cm 1 U
Misure:	Larghezza: 48,3 cm Profondità: 18,0 cm Altezza: 4,45 cm
Peso:	2,45 kg
Sistema operativo:	Win XP, Win Vista, Win 7, Win 10, OS X 10,5 o superiore

Contenuto della confezione:

- 1 x Dispositivo
- 1 x Cavo di rete/Cavo di alimentazione
- 1 x Cavo USB
- 1 x Cavi di rete
- 4 x piede
- 1 x Manuale d'uso