

## PSSO QCA-10000 4-Channel SMPS Amplifier

Art.n.: 10451697

Amplificatore PA stereo in class I con alimentatore switching, 4 x 2500 W RMS (2 Ohm), 4 x 2100 W RMS (4 Ohm) GTIN: 4026397513370



### Descrizione :

#### 4-channel PA Amplifiers with Integrated SMPS

The 4-channel PA amplifiers of the QCA series offer ultra-high output power paired with a low weight and small overall height. The amplifiers use a patented second-generation Class I output circuitry which combines the high efficiency of Class D and the sound quality of Class A. Featuring a modern switch-mode power supply, the amplifiers provide up to 10 kW peak power and weigh less than 16 kg. This makes the series particularly attractive for mobile applications. The amplifiers can be used flexibly in stereo operation, parallel operation or in mono bridge operation. Extensive protective circuits will protect the amplifiers and the speakers connected.

### Features :

- 4-channel PA amplifier with class I circuitry
- 4 x 2100 W/4 ohms
- 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, concerts)
- 3 operating modes can be selected (stereo, parallel or bridged)
- 4 level controls for precise level adjustment
- Input sensitivity adjustable
- LED VU meter and LEDs for activated protective circuit (protect), overload (clip), and signal per channel
- Speaker switch-on delay
- Complete protection set against short-circuit, overheat, clipping, overload, DC voltage and VHF signals
- Electronically balanced inputs via XLR mounting jacks, with XLR feed-through outputs
- Speaker outputs via lockable speaker jacks

### Logistica

EAN / GTIN: 4026397513370

Peso : 15,80 kg

Lunghezza : 0.59 m

Larghezza : 0.56 m

Altezza : 0.17 m

- Rugged steel chassis with aluminum front panel
- Rack installation, 2 U
- Neutrik Speakon outputs
- Montaggio su rack (19") 48,3 cm 2 U
- Highly efficient flusso d'aria Front to Rear
- Il dispositivo è raffreddato tramite ventola termoregolata
- Collegamento a innesto NEUTRIK installato

## Dati tecnici :

Alimentazione elettrica:	230 V AC, 50 Hz
Potenza totale installata:	1150 W 1/8 Power
Potenza in uscita:	4 x 2500 W RMS (2 Ohm) 4 x 2100 W RMS (4 Ohm) 4 x 1300 W RMS (8 Ohm) 2 x 5000 W RMS ponticellato (4 Ohm) 2 x 4200 W RMS ponticellato (8 Ohm)
Allacciamento elettrico:	Pavimento cavo di alimentazione con spina di protezione
Intervallo di frequenza:	20 - 20000 Hz
Rapporto segnale-rumore:	>80 dB
Distorsione armonica totale:	<0,05 % a 1 kHz
Raffreddamento:	2 x ventola termoregolata , flusso d'aria Front to Rear
Impedenza:	Ingresso: 10 kOhm , non sim. Ingresso: 20 kOhm , sim.
Gain:	40,3 dB/ 0,775 V 38 dB/ 1,0 V 35,1 dB/ 1,4 V
Commutazione:	Class I
Tempi di salita:	>10 V/ $\mu$ s
Fattore di smorzamento:	>800
Attenuazione di diafonia:	>65 dB
Controlli:	Interruttore di rete, Controllo del volume per canale, Selettore della modalità (Stereo/Parallel/Bridged), Interruttore di sensibilità di ingresso
Circuito di protezione:	Surriscaldamento; sovraccarico; Cortocircuito; Avvio graduale; Tensione continua; VHF
LED di stato:	Power, Indicatore di livello, clip, protect
Collegamenti:	Ingresso: line via 4 x XLR (F) a 3 poli versione da incasso Uscita: line via 4 x XLR (M) a 3 poli versione da incasso Uscita: Altoparlante via 4 x SpeakON a 4 poli (F) versione da incasso
Sensibilità di ingresso:	0,775 V; 1,0 V; 1,4 V , commutabile; 26 dB; 32 dB; 38 dB , commutabile
Uso del marchio:	Collegamento a innesto NEUTRIK installato
Struttura della custodia:	Montaggio su rack (19") 48,3 cm 2 U
Misure:	Larghezza: 48,3 cm Profondità: 44,5 cm

Altezza: 8,9 cm

---

Peso:

13,90 kg

---

**Contenuto della confezione:**

---

1 x Manuale d'uso  
1 x Amplificatori  
1 x Apertura  
4 x piede