

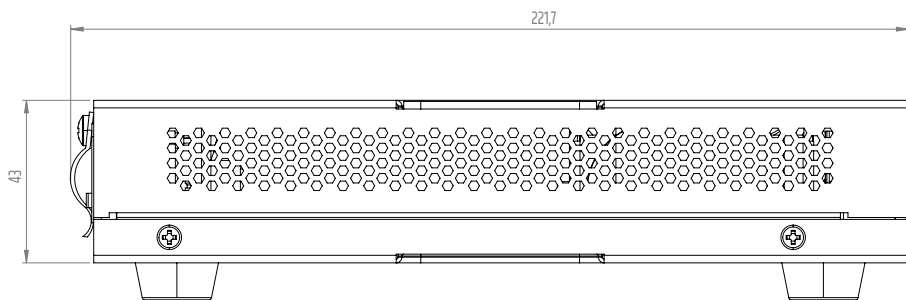
USER'S MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL D'UTILISATION
MANUAL DE USUARIO
INSTRUKCJA OBSŁUGI
MANUALE D'USO

LDsystems 



AMP 106 T

1-CHANNEL MINI INSTALLATION POWER AMPLIFIER 60 W @ 4 OHM / 70V / 100V
LDAMP106T



DATI TECNICI

Codice articolo	LDAMP106T
Tipologia di prodotto	Finale di potenza da installazione
Ingressi di linea	2
Connessioni di ingresso di linea	ingressi di linea bilanciati, morsettiere passo 3,81 mm (3 pin)
Uscite di linea	0
Uscite attive	1 con selettore della modalità di uscita (LO-Z/HI-Z)
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento a convezione
Livelli di priorità	1
Sezione di ingresso	
Sensibilità in ingresso nominale	8,5 dBu (seno 1 kHz, guadagno max)
Clipping di ingresso nominale	18 dBu (seno 1 kHz, guadagno 0 dB)
THD+N	< 0,02% (SPK OUT, 4 dBu, 20 kHz BW)
Risposta in frequenza	20 Hz - 20 kHz (LO-Z SPK OUT, -0,5 dB)
Impedenza di ingresso	12 kΩ (bilanciato)
SNR	> 100 dB (SPK OUT, 8 dBu, max guadagno, 20 kHz BW, ponderato A)
SNR (migliori condizioni)	> 102 dB (SPK OUT, +13 dBu, 22 kHz BW, ponderato A)
CMRR	> 48 dB (SPK OUT, 4 dBu 1 kHz)
Guadagno	Da -33 a 18 dB
Connettore	2 morsettiere da 3,81 mm (3 pin)
Soglia standby/wake-up	-30 dBu
Controllo di terze parti	
Volume principale	Potenziometro esterno da 10 kΩ (lineare), morsettiere passo 3,5 mm (3 pin)
Standby alimentazione	Pulsante momentaneo esterno, morsettiere passo 3,5 mm (2 pin)

Codice articolo LDAMP106T**Uscita finale di potenza**

Tipo	Classe D
Uscite finale di potenza	1 canale, sommato in mono, LO-Z: carico minimo 4 Ω, uscite HI-Z da 70 V o 100 V
Connettore	Morsettiera a 4 poli (passo 5,08 mm)
Potenza RMS in uscita	60 W (onda sinusoidale continua 1 kHz, carico 4 Ω)
Potenza di picco in uscita	72 W (100 ms seno 1 kHz burst con carico 4 Ω)
Risposta in frequenza	15 Hz - 20 kHz (LO-Z, -1 dB) 20 Hz - 20 kHz (HI-Z, -1 dB)
Filtro passa alto	110 Hz
Protezione	Sovratensione/sottotensione, sovratemperatura, cortocircuito, rilevamento CC

Alimentatore

Tipo	SMPS esterno
Intervallo di tensione	100 VAC - 240 VAC (± 10%), 50-60 Hz
Fusibile di rete	nessuno
Connettore secondario	Morsettiera 5,08 mm a 2 poli
Tensione secondaria	24 V DC
Corrente secondaria	3,5 A
Connettore primario	Jack IEC
Classe di sicurezza	Classe 1
Consumo energetico max	75 W (seno 1 kHz con carico di 4 Ω)
Consumo energetico in modalità inattiva	2 W (nessun segnale in ingresso)
Consumo energetico in modalità standby	< 1 W
Temperatura di esercizio	0 °C - 40 °C; < 85% di umidità, senza formazione di condensa

Dati generali

Tempo prima dello standby	20 min
Materiale	Telaio in acciaio, pannello frontale in plastica
Dimensioni (l x h x p)	106 x 53 x 221,7 mm (altezza con piedini in gomma)
Peso	1,3 kg
Accessori inclusi	Alimentazione esterna, piastre di montaggio per applicazioni a superficie, morsettiere per le connessioni elettriche.