

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

LDsystems 



AMP 405

4-CHANNEL MINI INSTALLATION POWER AMPLIFIER 4 X 50 W @ 4 OHM
LDAMP405

DATI TECNICI

ENGLISH

Codice articolo	LDAMP405
Tipologia di prodotto	Installazione Amplificatore di potenza
Ingressi di linea bilanciati	4
Uscite attive	4 con selettore della modalità di uscita (Modalità Stereo / Parallelo / Alta potenza)
Raffreddamento	Convezione

DEUTSCH

Sezione di ingresso	
Sensibilità in ingresso nominale	0 dBu (volume massimo)
Clipping di ingresso nominale	18 dBu (volume a ore 9)
Impedenza d'ingresso	12 Ohm
CMRR	>48 dB (0 dBu 1 kHz)
Numero di connessioni di ingresso	4
Connessioni di ingresso	Morsettiera a 3 pin (passo 3,81 mm)

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

Specifiche digitali	
Crossover DSP LPF (commutabile per CH 1-2)	20 Hz - 125 Hz
Crossover DSP HPF (commutabile per CH 3-4)	125 Hz - 20 kHz
Risoluzione del convertitore AD/DA	24 bit
Frequenze di campionamento del convertitore AD/DA	48 kHz
Latenza	< 2 ms

ITALIANO

Uscita finale di potenza	
Tipo	classe D
Modalità di uscita	Modalità Stereo, Parallelo, Alta potenza (ST / PAR / HPM)
Uscite finale di potenza	2.1 con 2 canali (ST, PAR) e 1 canale (HPM), 4 canali (ST, PAR) / 2 canali (HPM)
Numero di connessioni di uscita	2
Connettore	Morsettiera a 4 pin (passo 5,08 mm)
Potenza RMS in uscita	4 da 50 W a 4 ohm (ST, PAR) / 2 da 100 W a 2 ohm (onda sinusoidale continua, 1 kHz, 10 sec)
Potenza di picco in uscita	2 da 55 W a 4 ohm (ST, PAR) / 1 x 110 W a 2 ohm (onda sinusoidale continua, 1 kHz, 4 ms)
Impedenza minima del carico	4 ohm (ST, PAR) / 2 ohm (HPM)

Codice articolo	LDAMP405
Risposta in frequenza	20 Hz - 20 kHz (-1 dB)
THD+N	< 0.02 % (-6 dBu, 20 kHz BW)
SNR	>100 dB (17 dBu, centro volume, larghezza di banda 20 kHz, ponderato A)
Guadagno massimo	22 dB
Protezione	Corrente continua, Cortocircuito, Sottotensione, Sovratensione, Surriscaldamento

Controllo di terze parti

Standby remoto	Porta GPI per pulsanti momentanei esterni
Connettore di standby remoto	Morsettiera a 2 pin, passo 3,5 mm, nera

Alimentazione

Tipo	SMPS esterno
Intervallo di tensione	100 V CA - 240 V CA ($\pm 10\%$), 50 - 60 Hz
Fusibile di rete	Nessuno
Tensione secondaria	24 V DC
Corrente secondaria	5 A
Connettore secondario	Morsettiera a 2 pin (passo 5,08 mm)
Connettore primario	Jack IEC
Classe di sicurezza	Classe 3
Consumo energetico max	230 W (onda sinusoidale 1 kHz con carico di $4 \times 4 \Omega$)
Consumo energetico in modalità inattiva	8,5 W (nessun segnale in ingresso)
Consumo energetico in standby	<1 W
Temperatura di esercizio	0 °C - 40 °C (non condensante)
Max. Umidità durante il funzionamento	85%

Dati generali

Tempo per lo standby automatico	20 min
Tempo di wake-up in standby	3 secondi
Soglia di wake-up in standby	-33 dBu
Materiale	Telaio in acciaio, pannello frontale in plastica
Dimensioni (L x H x P)	142 mm x 53 mm x 221,7 mm (altezza con piedini in gomma)
Peso	1,84 kg
Accessori inclusi	Morsettiera per i collegamenti elettrici, Piastre di montaggio per applicazioni a montaggio superficiale, SMPS esterno

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO