

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

LDsystems 



AMP 205 D

DANTE ENABLED AMPLIFIER 2X 50 W @ 4 OHM
LDAMP205D

DATI TECNICI

| Numer artykułu | LDAMP205D |
|---------------------------|---|
| Tipologia di prodotto | Finali di potenza |
| Ingressi digitali | 1 Dante (2 canali), 100 BASE-T |
| Uscite di linea | 2 |
| Tipo di uscita | Livello di linea bilanciato con relè di silenziamento automatico in caso di perdita del segnale Dante/AES67 |
| Uscite attive | 2 con selettore della modalità di uscita (modalità Stereo / Alta potenza) |
| Sistema di raffreddamento | Raffreddamento a convezione |

Specifiche di Dante®

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Canali audio | 2 uscite |
| Profondità di bit | 24/32 bit |
| Frequenza di campionamento | 48 kHz |
| Latenza | Minimo 1 ms |
| Connettore | 100 BASE-T RJ45 |

Uscita finale di potenza

| | |
|-----------------------------|---|
| Tipo | Classe D |
| Modalità di uscita | Modalità Stereo, Parallelo, Alta potenza (ST / HPM) |
| Uscite finale di potenza | 2 canali (STEREO) / 1 canale (HPM) |
| Connettore | Morsettiera a 4 poli (passo 5,08 mm) |
| Potenza RMS in uscita | 2 × 50 W a 4 Ω (ST), 1 × 100 W a 2 Ω (HPM) (onda sinusoidale continua 1 kHz, 10 s) Con PoE++: 2 × 30 W a 4 Ω (ST), 1 × 60 W a 2 Ω (HPM) (onda sinusoidale continua 1 kHz, 10 s) |
| Impedenza minima del carico | 4 Ω (ST), 2 Ω (HPM) |
| THD+N | < 0,05% (-25 dBFS, larghezza di banda 20 kHz, non ponderato) |
| Rumore | < -75 dBu |
| SNR | > 102 dB (-1 dBFS, larghezza di banda 20 kHz, ponderazione A) |
| Risposta in frequenza | 15 Hz - 20 kHz (-1 dB) |
| Protezione | Sovratensione, sottotensione, sovratemperatura, cortocircuito, rilevamento CC |

Uscita di linea analogica

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Numero di connessioni di uscita | 2 |
| Tipo di connessione | Morsettiera a 3 poli (passo 3,81 mm) |

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

Numer artykułu **LDAMP205D**

| | |
|-------------------------------|---|
| Livello massimo di uscita | 15 dBu |
| Intermodulazione SMPTE | < 0,02% (da -20 dBFS a 0 dBFS) |
| THD+N: | < 0,005% (0 dBFS, larghezza di banda 20 kHz, non ponderato) |
| Rumore (in modalità inattiva) | < -85 dBu |
| SNR | > 103 dB (-1 dBFS, larghezza di banda 20 kHz, ponderazione A) |
| Risposta in frequenza | 15 Hz - 20 kHz (-1 dB) |

Controllo di terze parti

| | |
|--------------------------------------|---|
| Volume principale (VCA 1 e 2) | Potenziometro lineare esterno da 10 k Ω , morsettiera a 3 poli, passo 3,5 mm |
| Standby alimentazione | Pulsante temporaneo esterno, morsettiera a 2 poli, passo 3,5 mm |
| Tempo prima dello standby automatico | 20 min |
| Tempo di wake-up in standby | 2,5 secondi |
| Soglia di wake-up in standby | -43 dBFS |

Specifiche alimentazione via Ethernet (PoE)

| | |
|----------------------|--|
| Requisiti minimi PoE | PoE++ IEEE 802.3bt (min. 60 W sul dispositivo) |
|----------------------|--|

Alimentazione

| | |
|---|---|
| Tipo | SMPS esterno |
| Intervallo di tensione | 100 VAC - 240 VAC (\pm 10%), 50-60 Hz |
| Fusibile di rete | Nessuno |
| Tensione secondaria | 24 VDC |
| Corrente secondaria | 3,5 A |
| Connettore secondario | Morsettiera a 2 poli (passo 5,08 mm) |
| Connettore primario | Jack IEC |
| Classe di sicurezza | Classe 3 |
| Consumo energetico max | 125 W (onda sinusoidale 1 kHz con carico di $2 \times 4 \Omega$) |
| Consumo energetico in modalità inattiva | 4,8 W (nessun segnale in ingresso) |
| Consumo energetico in standby | < 1,9 W |
| Corrente di spunto di rete | 1,5 A a 230 V CA |
| Temperatura di esercizio | 0 °C - 40 °C; < 85% di umidità, senza formazione di condensa |