

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

LDsystems 



AMP 205 AV

HDMI AUDIO DE-EMBEDDER & AMPLIFIER 2 X 50 W @ 4 OHM
LDAMP205AV

DATI TECNICI

Codice articolo	LDAMP205AV
Tipo di prodotto	Finale di potenza da installazione con HDMI Audio ARC
Ingressi di linea	0
Uscite di linea	2
Connettori uscite di linea	Uscite di linea bilanciate, morsettiera a 3 pin (passo 3,81 mm)
Uscite attive	2, con selettore della modalità di uscita (Stereo / Alta potenza)
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento a convezione

Specifiche HDMI

Formato colore supportato	RGB, YUV444, YUV422, YUV420
Max. velocità dei dati	48 Gbit/s
Gamma di risoluzione	fino a 4K2K 60 Hz
Profondità di bit del colore	8 bit per colore
Campionamento di chroma	4: 4: 4
Standard	HDMI 2.1, HDCP 1.4-2.3
Numero di ingressi HDMI	1
Connettore di ingresso HDMI	1 femmina HDMI tipo A
Numero di uscite HDMI	1
Connettore di uscita HDMI	1 femmina HDMI tipo A
Tempo di riattivazione dopo lo standby	7 secondi

Specifiche dell'uscita di linea

THD+N	< 0,006%
SNR (A)	> 100 dB
RISPOSTA IN FREQUENZA	15 Hz - 20 kHz (-0,5 dB)
Livello di uscita	+15 dBu (0 dBFS / 1 kHz)

Controllo esterno

Volume principale (VCA)	Potenziorometro esterno 10 k Ω (lineare), morsettiera da 3 pin (passo 3,5 mm)
Seleziona fonte	Morsettiera a 3 pin (passo 3,5 mm)
Alimentazione in standby	Pulsante momentaneo esterno, morsettiera a 2 pin (passo 3,5 mm)

Uscita finale di potenza

Tipo	Classe D
Modalità di uscita	Stereo, modalità ad alta potenza (ST / HPM)
Uscite del finale di potenza	2 canali (ST) o 1 canale (HPM)
Connettore	Morsettiera a 4 pin (passo 5,08 mm)

Codice articolo	LDAMP205AV
THD+N (-20 dBFS)	< 0,05%
SNR (A)	> 100 dB
Potenza di uscita RMS	2 da 50 W a 4 Ω (ST) / 1 da 100 W a 2 Ω (onda sinusoidale continua 1 kHz 10 sec)
Impedenza minima del carico	4 Ω (ST) / 2 Ω (HPM)
RISPOSTA IN FREQUENZA	15 Hz-20 kHz (-0,5 dB)
Protezione	Sovratensione/sottotensione, sovratemperatura, cortocircuito, rilevamento CC

Alimentazione elettrica

Tipo	Fonte di alimentazione switching esterna
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	3,5 A
Connettore secondario	Morsettiera a 2 pin (passo 5,08 mm)
Connettore primario	Jack IEC
Classe di sicurezza	Classe 3
Consumo massimo di energia	155 W (sinusoidale 1 kHz con 2 cariche da 4 Ω)
Consumo di energia a riposo	6,8 W (nessun segnale in ingresso)
Consumo di energia in standby	< 1,5 W
Corrente di spunto di rete	2,4 A a 230 V CA
Temperatura di esercizio	0 °C - 40 °C; < 85% di umidità, non condensante

Generale

Materiale	Telaio in acciaio, pannello frontale in plastica
Dimensioni (L x H x P)	142 x 53 x 222 mm (altezza con piedini in gomma)
Peso	1,1 kg
Accessori forniti in dotazione	Alimentazione esterna, piastre di montaggio per montaggio su superficie, morsettiere per connessioni elettriche.

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO