MATRICE AMPLIFICATA A 4 CANALI CON DSP,400W PER CANALE @ 4 OHM



Amplificatore a matrice a 4 canali con DSP integrato ad alte prestazioni

400 W per canale a 4 ohm

Topologia di classe D ad alta efficienza

Funzionamento Low Z e High Z (Bridged 70 V/100 V)

4 ingressi analogici indipendenti

2 ingressi con opzione MIC/Line selezionabile e phantom

4 x 4 CH DANTE Digital Audio

ALMA controllo di gestione e monitoraggio

Reference: INTEGRAL-MA1604

INTEGRAL-MA1604 è un amplificatore a matrice rack 4CH (4x400W a 4ohm), 2U destinato all'installazione permanente con elaborazione integrata DSP (4 ingressi analogici, 8 uscite analogiche) e Audio digitale DANTE (4×4). Il controllo, la configurazione e la gestione dell'amplificatore devono essere effettuati tramite il software ALMA su IP o utilizzando il protocollo Open Sound Control (OSC). I canali audio DANTE possono essere elaborati e reimmessi nella rete, se necessario. L'amplificatore può essere utilizzato con linee Lo Impedance o linee Hi Impedance 100V/70V.

Funzionalità prioritarie, matrice completa e opzioni di instradamento rendono questa unità essenziale come il "cervello" di qualsiasi tipo di installazione. Le risorse di memoria interna consentono di memorizzare più di 100 “preimpostazioni globali” e più di 200 “preimpostazioni dei canali di uscita” (preimpostazioni degli altoparlanti). È incluso un banco di preset dei canali di uscita con parametri di elaborazione specifici per tutti gli altoparlanti DAS Audio che consentono agli utenti di configurare ciascun canale in modo indipendente. Ad esempio, sarebbe possibile richiamare per l'amp 1 il preset di Q-23T, per l'amp 2 il preset di Arco-4T, per l'amp 3 il preset di Q-10 ecc.

L'unità include un display OLED (1,54") con manopole di controllo per una navigazione intuitiva e facile e misuratori per monitorare i livelli del segnale. I parametri di base possono essere accessibili tramite le manopole di controllo del pannello frontale; livelli di ingresso e uscita, richiamo globale delle preimpostazioni, richiamo delle preimpostazioni del canale di uscita, silenziamento, selezione della sorgente, funzioni di gestione dei collegamenti, abilitazione della priorità ecc.

Se necessario, due degli ingressi analogici possono essere commutati su microfono con alimentazione Phantom 12V.

L'unità integra anche uno switch Ethernet per le connessioni daisy-chain. Non è necessario alcun interruttore esterno.

Wi-Fi e Bluetooth sono disponibili per il funzionamento wireless diretto.

Potenza nominale di uscita	
Canali amplificatori	4
Potenza 8 Ohm, entrambi i canali pilotati	4 x 200 W
Potenza 8 Ohm a ponte	2 x 800 W
Potenza 4 Ohm, entrambi i canali pilotati	4 x 400 W
Potenza 100 V	2 x 800 W
Potenza 70 V	2 x 800 W
Elettronica e Audio	
Circuito di uscita dell'amplificatore	Classe D
Risposta in frequenza	20 Hz-30 kHz (+0 – 0,5 dB)
Sensibilità di ingresso	+4 dBu
Livello di ingresso massimo	+18 dBu
Guadagno di tensione	32,5dB
Controlli	Accensione/spegnimento, manop
Schermo	OLED 1.54?
Raffreddamento	Laterale da destra a sinistra
Protezioni Amplificatori	Cortocircuito, uscita CC, temperat
Indicatori LED	Acceso, Comunicazioni, Segnale,
Connettori	
Connettori di ingresso audio analogico	Euroblocco 5 mm
Connettori di uscita audio analogici	Euroblocco 5 mm
Connettori DANTE Digital In/Out	2x RJ45 Fast Ethernet
Energia	
Connettore di ingresso CA	CEI
Alimentazione elettrica	Modalità interruttore di rete univer
Campo di funzionamento	90-250 V CA
DSP	
Canali di ingresso analogico	4
Canali di uscita analogici	8
Canali di ingresso DANTE	4
Canali di uscita DANTE	4
Convertitori AD	Gamma dinamica 24 bit a 48 kHz
Convertitori DA	Gamma dinamica 24 bit a 48 kHz
Precisione interna	32 bit in virgola mobile
Latenza	1 ms
Ritardo	120 ms per uscita
Equalizzatore	LCD
Crossover	Linkwitz-Relè, Butterworth
Filtri passa alto e passa basso	fino a 48dB/ott
Limitatori	RMS, Picco
Monitoraggio del carico	sì
Dimensioni-peso	
Dimensioni (A x L x P)	88 x 483 x 208 mm 3,5 x 19,0 x 8,2 pollici
Peso netto	3,8 kg (8,2 lb)
Spedizione	

Dimensioni della scatola (A x L x P)	170 x 525 x 315 mm 6,7 x 20,7 x 12,4 pollici
Peso della Spedizione	4,5 kg (9,9 libbre)