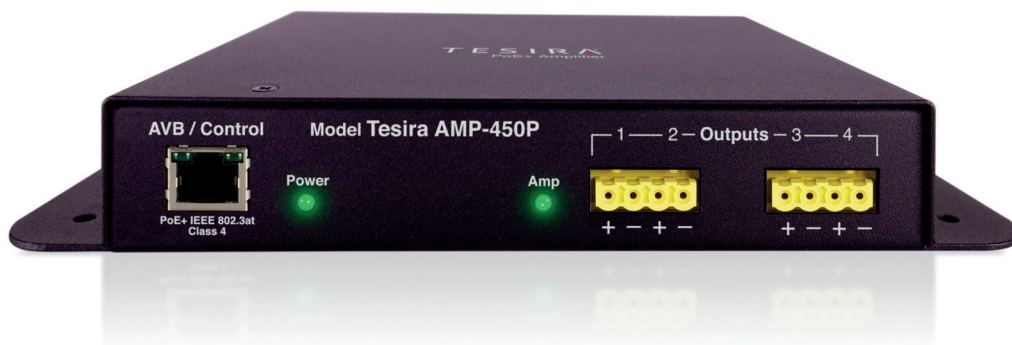


DATENBLATT

TESIRA® AMP-450P

4-KANAL AVB POE+ VERSTÄRKER



Der AMP-450P ist ein Vierkanal-AVB PoE+ Verstärker für die Verwendung in Tesira®-Systemen. Die Ausgangskanäle sind mit der Software konfigurierbar, einschließlich wählbare Leistung versus Kanalanzahl. PoE+ Leistung ermöglicht, dass der AMP-450P dort platziert werden kann, wo Sie ihn benötigen. Der Verstärker eignet sich für Luftbehandlungsräume und kann bei Bedarf nahe an Deckenlautsprechern eingesetzt werden. Der AMP-450P umfasst einen internen Begrenzer und kann 3W kontinuierlicher Leistung auf alle vier Kanäle bieten. Der Tesira AMP-450P kann zudem in einem „Burst“-Modus zur Bewältigung von Spitzenlasten verwendet werden und bis zu 50 Watt (4Ω Last) oder 30 Watt (8Ω Last) pro Kanal. Der Verstärker ist ein dedizierter Endpunkt in Tesira-Systemen, der Auslegung, Support und Wartung von Anlagen erleichtert. Der AMP-450P eignet sich ideal für mit TesiraFORTÉ® ausgestattete Konferenzräume oder andere Anwendungen, bei denen Soundverstärkung benötigt wird.

FUNKTIONEN

- 4 Kanäle; 3W kontinuierlicher Leistung pro Kanal
- Burst-Modus zur Bewältigung von Spitzenlasten gemäß ANSI/CTA-2006-B; unterstützt bis zu 50 Watt (4Ω Last) oder 30 Watt (8Ω Last) pro Kanal
- PoE+ angetrieben
- Verstärker-Typ Klasse D
- Lüfterloser Betrieb
- Umfasst interne Begrenzerfunktion
- Über Software wählbare Leistung versus Kanalanzahl
- Bewertet für die Anforderungen von UL 2043 und geeignet für den Einsatz in Luftbehandlungsräumen
- LED-Anzeigen für Leistung/Status und Verstärkerstatus
- Über Tesira-Software konfigurierbar
- CE-Prüfzeichen, UL-gelistet und RoHS-konform
- Mit der 5-Jahres-Garantie von Biamp Systems

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Der PoE+ Verstärker ist ausschließlich auf die Verwendung mit Biamp® Tesira®-Systemen ausgelegt. Der PoE+ Verstärker bietet Steuerdaten und Digitalaudio über AVB über einen RJ-45-Anschluss. Der PoE+ Verstärker bietet vier über die Software konfigurierbare 3W-Ausgangskanäle mit kontinuierlicher Ausgangsleistung in eine 4-Ohm- und 8-Ohm-Last. Der PoE+ Verstärker bietet zudem Burst-Leistung von 50 Watt pro Kanal in eine 4-Ohm-Last und 30 Watt pro Kanal in eine 8-Ohm-Last (gemäß ANSI/CTA-2006-B). Der PoE+ Verstärker wird mittels „Power-over-Ethernet“ (IEEE 802.3at Klasse 4) betrieben und eignet sich gemäß UL 2043 für die Verwendung in Luftbehandlungsräumen. Die Signalverarbeitung des PoE+ Verstärkers ist über die Tesira-Design-Software konfigurierbar, einschließlich (ohne Begrenzung): Lautstärkeregler, Filter, Kompressor/Begrenzung, Verzögerung, Lautsprecher-Entzerrung und Ausgangsempfindlichkeit. Der PoE+ Verstärker verfügt über das CE-Prüfzeichen, ist UL-gelistet und RoHS-konform. Die Garantiezeit beträgt fünf Jahre. Der PoE+ Verstärker ist Tesira AMP-450P.

TESIRA AMP-450P SPEZIFIKATIONEN

Netzwerkverbindung:	RJ-45 mit Ethernet-Kabel (Cat 5e und höher)	Stromversorgung:	IEEE 802.3at Klasse 4
Anzahl der Kanäle:	4	Indikatoren:	Nennleistung/Statusanzeige (Grüne/Rote LED) Verstärker-Statusanzeige (Grüne/Rote LED)
Verstärker-Typ:	Klasse D	Gesamtabmessungen:	
Burst-Ausgangsleistung (ANSI/CTA-2006-B):		Höhe:	30mm
4Ω (pro Kanal):	50 W	Breite:	195mm
8Ω (pro Kanal):	30 W	Tiefe:	120mm
Kontinuierliche Ausgangsleistung:		Gewicht:	TBD
Einzelkanal-betrieben (4Ω, 8Ω):	15 W	Umgebung:	
Zweikanal-betrieben (4Ω, 8Ω):	5 W	Umgebungstemperaturbereich (Betrieb):	0 – 40 °C
Vierkanal-betrieben (4Ω, 8Ω):	3 W	Relative Luftfeuchtigkeit:	0-95 %, nicht kondensierend
THD+N (20Hz-20kHz, bei Nennleistung):	< 0,3%	Höhe über NN:	0-2000 Meter MSL
Frequenzgang (20Hz-20kHz):	± 1 dB	Eingehaltene Standards:	
Dynamikbereich (20Hz-20kHz):	TBD		FCC Part 15B (USA)
Minimale Betriebslast:	4Ω		CE-Kennzeichnung (Europa)
Intermodulationsverzerrung (SMPTE):	< 0,3%		UL- und C-UL-gelistet (USA und Kanada)
Übersprechen (Kanaltrennung bei 1 kHz):	< -90 dB		RoHS-Richtlinie (Europa)
Kühlung:	Konvektion		Bewertet für die Anforderungen von UL 2043 und geeignet für den Einsatz in Luftbehandlungsräumen

TESIRA AMP-450P RÜCKSEITE

