



MP-A Serie

MP-A20V | MP-A40V | MP-A80V

Mehrkanal-Endstufen



Features

- FlexAmp Technology – Jedes Kanalpaar verfügt über eine kombinierte Leistung von 400 W. Diese kann entweder einen einzelnen Kanal mit der vollen Leistung versorgen oder in beliebigem Verhältnis zwischen den beiden Kanälen aufgeteilt werden
- Class-D-Schaltung und Schaltnetzteil für hohen Wirkungsgrad und niedrige Gesamtbetriebskosten
- Gehäuse mit 1 HE beansprucht wenig Platz im Rack
- Last-Wahlschalter zum Betrieb an 4 Ω , 8 Ω , 70 V oder 100 V auf jedem Kanal
- Schaltbares 80-Hz-Hochpassfilter auf jedem Ausgang
- Stromspar-Features – Auto-Standby (nach 28 Minuten, mit nahtloser Auto-Ramp-Funktion bei Rückkehr des Signals) und Remote-Standby-Eingang
- Anschluss für Fehlermeldung
- Bewährte, absolut zuverlässige QSC Endstufentechnik

Einführung

Die Musik- und Paging-Endstufen der MP-A Serie bauen auf der 50-jährigen Tradition hochwertiger und zuverlässiger Endstufen aus dem Hause QSC auf und bieten außergewöhnliche Flexibilität für Musik- und Paging-Anwendungen im gewerblichen Bereich.

FlexAmp Technologie

Die FlexAmp Technologie ist die treibende Kraft hinter allen drei Modellen der Serie. Sie stellt für jedes Kanalpaar eine kombinierte Leistung von bis zu 400 W bereit, die in beliebigem Verhältnis zwischen den beiden Kanälen eines Paares aufgeteilt werden kann. Die beiden Kanäle des MP-A20V haben eine kombinierte Leistung von 400 W. Der MP-A40V verfügt über zwei Kanalpaare, die sich jeweils 400 W von insgesamt 800 W teilen, während der MP-A80V phänomenale 1600 W für vier Kanalpaare bietet, die sich in 400 W pro Kanalpaar aufteilen. Damit ergibt sich eine enorme Flexibilität, besonders in Verbindung mit dem Ausgangsmodus-Schalter für den Betrieb an 4 Ω , 8 Ω , 70 V und 100 V.

Weitere Features der MP-A Serie sind u.a. ein 80-Hz-Hochpassfilter auf jedem Ausgang, ein Remote-Eingang, mit dem sich der Verstärker für Brandschutzsysteme in den Standby-Modus versetzen lässt, und ein Remote-Ausgang für Fehlermeldungen.

Flexibilität

Um die Vielseitigkeit der MP-A Serie zu demonstrieren, stellen wir uns ein typisches Anwendungsszenario für den MP-A40V in einem Restaurant vor. Ausgang A des Verstärkers betreibt mit 20 W an 70 V ein Paar Deckeneinbaulautsprecher im WC, während Ausgang B im 4 Ω -Modus ein oder zwei niederohmige Subwoofer mit bis zu 380 W versorgt. Ausgang C betreibt mit eingeschaltetem Hochpassfilter sowie 250 W an 70 V die Deckeneinbaulautsprecher im großen Speisesaal, und Ausgang D schickt 150 W Leistung an die 8- Ω -Wandlautsprecher auf der Terrasse.

Leistung und effiziente Raumnutzung

Die Endstufen der MP-A Serie sind dank Class-D-Schaltung und Schaltnetzteil extrem effizient. Alle Modelle verfügen außerdem über einen Standby-Modus, der sich nach 28 Minuten ohne Aktivität automatisch einschaltet. Die Auto-Ramp-Funktion sorgt dafür, dass das Gerät bei wieder anliegendem Signal schnell und geräuschlos hochgefahren wird. Die Ausgangsschaltung und das energiesparende Konzept sorgen für extreme Effizienz und niedrige Betriebskosten. Mit einer Gehäusegröße von nur 1 HE eignen sich die Endstufen der MP-A Serie perfekt für Installationen mit beschränktem Platz im Rack.

MPA Serie

Modell	MP-A20V	MP-A40V	MP-A80V
Kanäle	2	4	8
Leistung (gleichmäßig auf alle Kanäle verteilt)			
8 Ω	200 W	200 W	200 W
4 Ω	200 W	200 W	200 W
70 V	200 W	200 W	200 W
100 V	200 W	200 W	200 W
FlexAmp Technologie	400 W pro Kanalpaar (1-2, 3-4, 5-6, 7-8)		
Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz \pm 0,5 dB		
Rauschabstand	> 103 dB		
Eingangsempfindlichkeit	1,23 V (+4 dBu)		
Gain bei 8 Ω	30,0 dB		
Ausgangsschaltung	Class D		
Eingangsimpedanz	>10k, symmetrisch oder unsymmetrisch		
Maximaler Eingangspegel	12,3 V (+24 dBu)		
Kühlung			
Typ	Erzwungene Konvektion		
Betriebstemperatur	Maximal: -10 bis 50 °C, empfohlen: 0 bis 35 °C, verminderte Leistung über 40 °C		
Anschlüsse			
Eingänge	Zwei 3,5-mm-Euroblöcke, 3-Pin (grün)	Vier 3,5-mm-Euroblöcke, 3-Pin (grün)	Acht 3,5-mm-Euroblöcke, 3-Pin (grün)
Remote-Eingänge	Ein 3,5-mm-Euroblock, 5-Pin (schwarz)	Ein 3,5-mm-Euroblock, 5-Pin (schwarz)	Ein 3,5-mm-Euroblock, 5-Pin (schwarz)
Ausgänge	Ein 5,0-mm-Euroblock, 4-Pin (grün)	Zwei 5,0-mm-Euroblöcke, 4-Pin (grün)	Vier 5,0-mm-Euroblöcke, 4-Pin (grün)
Anzeigen auf der Vorderseite	Power, Signal (pro Kanal), Limit/Mute/Protect (pro Kanal)		
Anzeigen auf der Rückseite	Zweifarbige LED Signal/Limit/Mute/Protect (pro Kanal)		
Nutzer-konfigurierbare Betriebsmodi (pro Kanal)	Auswahl mit DIP-Schalter, niederohmiger Betrieb 4 Ω oder 8 Ω , hochohmige Direktansteuerung 70 V oder 100 V		
Remote-Eingänge/-Ausgänge	Remote-Standby, 3,5-mm-Anschluss für Fehlermeldung		
Hochpassfilter	80 Hz, mit DIP-Schalter (pro Kanal)		
Abmessungen (H x B x T)	1,75 x 19 x 13,6 Zoll		
Abmessungen (H x B x T)	44 mm x 483 mm x 345 mm		
Gewicht ohne Verpackung	3,5 kg	4,2 kg	5,8 kg
Versandgewicht	5,6 kg	6,3 kg	7,9 kg

Änderungen der Technischen Daten jederzeit ohne Vorankündigung möglich.



1675 MacArthur Boulevard • Costa Mesa, CA 92626, USA • Tel.: +1 800/854-4079 oder +1 714/957-7100 • Fax: +1 714 754-6174

© 2018 QSC Audio Products, LLC. Alle Rechte vorbehalten. QSC und das QSC-Logo sind eingetragene Marken der QSC Audio Products, LLC beim Patent and Trademark Office der USA und den Patentämtern anderer Länder. MPA Spec Sheet 05252018



bitte recyceln