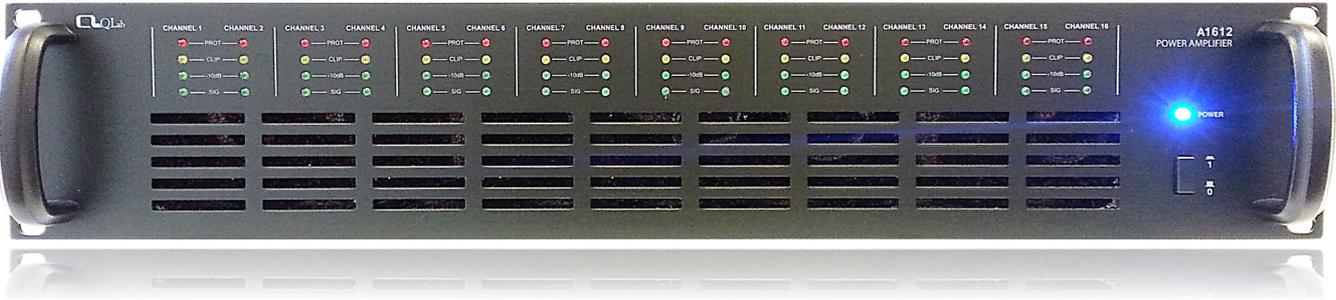


QLAB A1612 - 16/8-Kanal Endstufe mit ELA 100V/8Ω/4Ω Ausgängen

Mit dem Modell **A1612** präsentiert **QLAB** eine 16-Kanal Digital-Endstufe die sich perfekt für ELA- und Multizonen-Beschallungen eignet. Die Endstufe besitzt 16 Kanäle mit je 120W RMS. Mittels Wahlschalter können die 16 Ausgänge **individuell** Mono- oder Stereo für niederohmige Lautsprecher mit einer Ausgangsleistung von 120W/4Ω oder 80W/8Ω oder paarweise als hochohmige ELA 100V-Ausgänge mit 240W RMS konfiguriert werden!



Ausgestattet mit SMPS-Netzteil mit Softstart, PFC-Korrektur, HPF-Highpassfilter, Übertemperaturschutz, Signal/Clip-Anzeige pro Kanal und geräuscharmem, temperaturgesteuertem Lüfter. Der Vorteil der Digitalen Endstufe mit geschaltetem Netzteil liegt im Wirkungsgrad von über 90%, der gegenüber konventionell aufgebauten analogen Verstärkern bei ca. 70% liegt. Durch den hohen Wirkungsgrad fällt die Verlustwärme des Geräts deutlich geringer aus. Ein weiterer Pluspunkt schlägt sich im Gewicht der Endstufe von nur 8.5kg nieder, das durch den digitalen Aufbau, SMPS-Netzteil und D-Class Technik beträchtlich gesenkt wird.

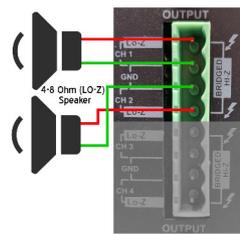


Auf der Rückseite befinden sich paarweise symmetrierte Eingänge, HPF-Filter (-3dB/180Hz), Umschalter für die Betriebsart und ein Volumenregler. Der Anschluss für die Lautsprecher für den ELA/100V- oder 4/8 Ohm Betrieb erfolgt über EUROBLOCK-Terminals. Die Endstufe ist in einem stabilen, schwarzen 19"/2HE Gehäuse mit Frontgriffen untergebracht.

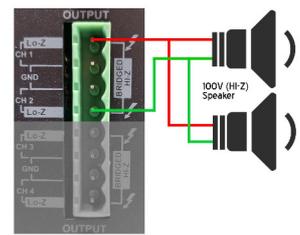
Eingangssektion



Niederohmiger Betrieb (4/8Ω)



ELA/100V-Betrieb



QLAB A1612 16-Kanal Digital-Endstufe

Code 319150

Technische Daten

- 16-Kanal Class-D Digital-Endstufe
- SMPS-Netzteil mit PFC-Korrektur, Softstart und thermischem Schutz
- Frequenzgang 50 Hz - 20 kHz, Signal/Rauschabstand S/N > 94dB, THD < 0.1%
- Volumenkontrolle, HPF Filter -3dB @ 180Hz
- Parallel, Stereo- und ELA/100V Betrieb
- Eingänge - Symmetrierte Euroblock-Terminals
- Eingangsempfindlichkeit 1.0V/0dB - 20kΩ
- Lautsprecher-Ausgänge via Euroblock-Terminals
- Masse 19"/2HE B482mm x H88mm x T380mm
- Gewicht 8.5kg