



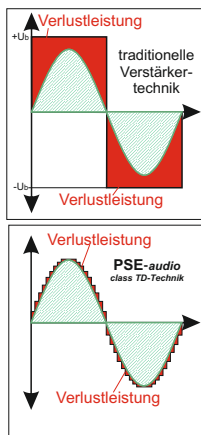
TD-Serie ENDSTUFEN



TD-Serie Hauptmerkmale

- TD-Verstärkertechnologie
- elektronisches Schaltnetzteil
- stabile und konstante PFC
- hocheffiziente energiesparende Technik
- bis zu 90% Wirkungsgrad
- interner peak Limiter
- interner RMS Limiter
- Ethernet netzwerkfähig
- Netzwerkbuchse 2 x Neutrik RJ-45
- Ausgang 2 x Neutrik 4 polig
- Powercon Netzbuchse
- 3 Lüfter für beste Kühlleistungen
- geschwindigkeitsgeregelte extra leise Lüfter
- einfache Filterschaumreinigung

Das Schaltungsprinzip der TD-Endstufenserie ist für sehr hohe Ausgangsleistungen, extrem gute Dynamik sowie hervorragendem Wirkungsgrad und beste Audioqualität entwickelt worden. Das Eingangssignal wird hochfrequent über einen Comparator abgetastet und digitalisiert, dieses Digitalsignal wird verstärkt und dann integriert als Betriebsspannung einer Gegentakt AB-Ausgangstransistorschaltung bereitgestellt. Mit diesem ausgeklügeltem Schaltungsdesign werden die Verlustleistungen minimiert und die Audioperformance optimiert. Die **PSE-audio** TD-Endstufen verfügen



über alle gängigen Schutzschaltungen inkl. Peak- und RMS-Limiter. Die Endstufen sind netzwerkfähig, über das Netzwerk lassen sich Betriebsmodus, Volume, und Empfindlichkeit ändern sowie die Betriebstemperatur und Leistung der Endstufen abfragen. Die Gitter für die Filterschaumstoffe lassen sich ohne Werkzeug abnehmen und der Filterschaumstoff kann so regelmäßig leicht gereinigt werden. Die Verarbeitung der Geräte ist sehr solide sowie ausgesprochen hochwertig. Die **PSE-audio** Endstufen sind auf höchstem internationalem Industriestandard gefertigt.

technische Daten

| | TD-3000 | TD-4000 | TD-5000 | TD-6000 | TD-7000 | TD-8000 |
|---|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ausgangsleistung** stereo 2Ω | 2 x 2400W | 2 x 3100W | 2 x 3800W | 2 x 4800W | 2 x 5500W | 2 x 6100W |
| Ausgangsleistung* stereo 4Ω | 2 x 1500W | 2 x 2000W | 2 x 2500W | 2 x 3000W | 2 x 3500W | 2 x 4000W |
| Ausgangsleistung* stereo 8Ω | 2 x 900W | 2 x 1150W | 2 x 1450W | 2 x 1800W | 2 x 2100W | 2 x 2400W |
| Ausgangsleistung*** bridged 4Ω | 1 x 4000W | 1 x 5100W | 1 x 6300W | 1 x 8000W | 1 x 9000W | 1 x 10000W |
| Ausgangsleistung* bridged 8Ω | 1 x 3950W | 1 x 3300W | 1 x 4100W | 1 x 5000W | 1 x 5600W | 1 x 6200W |
| Frequenzgang (±0.3dB / 8Ω) | 20Hz to 20kHz | | | | | |
| Eingangsempfindlichkeit | 0dB to 9dB | | | | | |
| Metriebsmodus wählbar | stereo / bridged / parallel | | | | | |
| Signal-Rauschabstand | >100dB | | | | | |
| Klirrfaktor | <0.1% (stereo 8Ω) | | | | | |
| IMD Intermodulationsverzerrung | <0.3% (stereo 8Ω) | | | | | |
| Übersprechen (bei max. P und 1kHz) | >75dB | | | | | |
| Dämpfungsfaktor (1kHz, 8Ω) | >600:1 | | | | | |
| Slew-Rate (Anstiegsrate-Geschwindigkeit) | >30V / μs | | | | | |
| Eingangswiderstand symmetrisch | 30kΩ | | | | | |
| Eingangswiderstand asymmetrisch | 15kΩ | | | | | |
| Sicherheitsschaltungen | Softstart, Kurzschluß, Gleichspannung, Übertemperatur, Überlast, Limiter | | | | | |
| AC-Voltage | 160V-260V 50Hz | | | | | |
| dimension | 19" / 2RU Tiefe: 440mm | | | | | |
| weight | 14.8kg | 14.8kg | 14.8kg | 15.2kg | 15.2kg | 15.2kg |

* Sinus 1000Hz max. THD 1% ein Kanal angesteuert **ein Kanal angesteuert Burst Signal (Musikleistung) *** Burst Signal (Musikleistung)