

T xxxxD digitální zesilovače s nízkou spotřebou, ve třídě D, 100 V

Zesilovače řady T xxxxD vynikají novou koncepcí vnitřní elektroniky, která je založena na koncovém stupni ve třídě D, spínaném zdroji a elektronice pro tzv. korekci výkonostního faktoru APFC. Tím zařízení získává na účinnosti, která zde dosahuje více jak 85 %. To se ihned projevuje na nízké výšce zesilovače a také na jeho hmotnosti. To oceníte při montáži do rozváděčů a racků, kdy oproti běžné koncepci s klasickými zesilovači ve třídě AB uspoříte nejenom polovinu místa, ale i více jak třetinu elektrické energie.

I když zesilovač neobsahuje převodní transformátor, je výstup stále plovoucí (galvanicky oddělený), v režimu 100 V. Navíc výstup disponuje vlastním měřením, a tak se stále přizpůsobuje zatěžovací impedanci.

Zesilovače se vyrábějí v jedno, dvou a čtyřkanálovém provedení s výkony až 4x 240 W / 100 V.

Možná se sami sebe ptáte, proč pořídit moderní zesilovač ve třídě D (T xxxxD) a nezást u starého a osvědčeného zesilovače ve třídě AB (JPA xxxxx). Ve prospěch hovoří nejenom menší nároky na prostor a nízká hmotnost, ale především cena provozu takového zesilovače, kdy můžete ročně podstatně uspořit v řádu tisíců Kč.



- výkon T 1120D 1x 120 W / 100 V
- T 1240D 1x 240 W / 100 V
- T 1500D 1x 500 W / 100 V
- T 4120D 4x 120 W / 100 V
- T 4240D 4x 240 W / 100 V

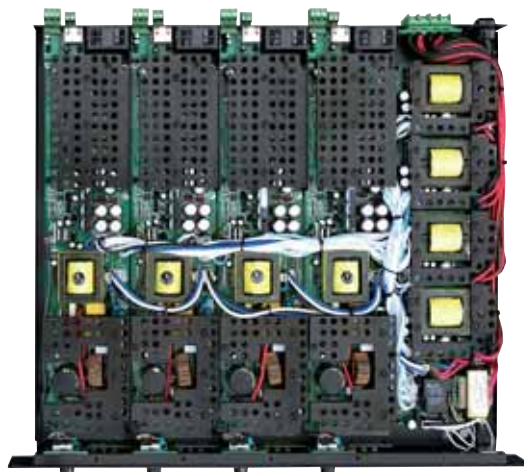
také IP a WiFi
Komfortní IP verze (str. 64)
Připojení přes WiFi (str. 34)

- rozměry 484 x 44 (1U) x 395 mm
- hmotnost T 1120D 4,5 kg
- T 1240D 4,5 kg
- T 1500D 5,5 kg
- T 4120D 8,5 kg
- T 4240D 9 kg

NOVINKA!

- mono, ve vysokoimpedančním režimu 100 V
- moderní D třída
- vysoká účinnost > 85%
- nízké tepelné vyzařování
- standby režim šetřící náklady na provoz
- automatické přizpůsobení se zatěžovací impedanci
- připojení k počítači pomocí RS 232 (konektor RJ 45) pro servisní účely a vzdálené ovládání
- vestavěná elektronika pro korekci výkonového faktoru (účinníku) APFC
- vestavěná pásmová propust pro oddělení nežádoucích frekvenčních složek v signálu
- vestavěná ochrana proti celkovému vybití nebo přetížení akumulátoru připojeného jako záložní napájení DC 24 V
- audio vstup šroubovacími svorkami sym.
- citlivost vstupu ± 385 mV / 20 kΩ
- výstup na reproduktory šroubovacími svorkami
- zcela plovoucí, galvanicky oddělený výstup
- kompletní elektronické ochrany proti přetížení a zkratu na výstupu
- regulace hlasitosti
- Indikace zapnutí, stavu ochrany a signálu
- aktivní chlazení vysokootáčkovým ventilátorem
- odolnost proti přebuzení 11 dB
- vestavěný limiter proti přebuzení
- frekvenční rozsah 80 - 18 000 Hz / ± 2 dB
- odstup S/N > 85 dB
- zkreslení THD < 0,5 % / 1 kHz
- napájení AC 190 - 240 V / 50 Hz nebo DC 24 V
- plynulý náběh napájení s nízkým startovním proudem
- nízké nároky na prostor, na výšku zabírá jen 44 mm

| | | |
|---------|-----------------------|----|
| T 1120D | Kat. č.: 271070 | ks |
| T 1240D | Kat. č.: 271078 | ks |
| T 1500D | Kat. č.: 271071 | ks |
| T 4120D | Kat. č.: 271073 | ks |
| T 4240D | Kat. č.: 271072 | ks |



! velká úspora nákladů na provoz, až 8000,- Kč za rok, oproti běžným zesilovačům ve třídě B a AB