



JPM 1184, JPM 1504, JPM 1904

Technická data

- výkon JPM 1184: 1× 180 W / 100 V nebo 8 Ω,
JPM 1504: 1× 500 W / 100 V nebo 8 Ω,
JPM 1904: 1× 900 W / 100 V nebo 8 Ω
 - mono, ve vysokoimpedančním režimu 100 V, nebo nízkoimpedančním 8 Ω
 - zesilovač ve třídě D s účinností 87 % a řízené napájení spínacím zdrojem s účinností 92 %
 - nízké tepelné vyzařování
 - standby režim šetřící náklady na provoz
 - automatické přizpůsobení se zatěžovací impedanci
 - minimum ovládacích prvků, protože zesilovače jsou určeny pro vestavbu do rozvaděčů
 - terminál pro vzdálené sepnutí zesilovače
 - nastavení hlasitosti trimrem na zadním panelu
 - vestavěná elektronika pro korekci výkonového faktoru (účinníku) APFC
 - vestavěná pásmová propust pro oddělení nežádoucích frekvenčních složek v signálu
 - sym. audio vstup šroubovacími svorkami
 - citlivost vstupu ± 775 mV, vstupní impedance 6 kΩ
 - výstup na reproduktory šroubovacími svorkami
 - zcela plovoucí, galvanicky oddělený výstup dle standardů 3C, UL, IEC60065
 - kompletní elektronické ochrany proti přetížení, zkratu na výstupu, přehřátí
 - indikace zapnutí, stavu zesilovače, limitování a signálu
 - aktivní chlazení 2 řízenými ventilátory
 - odolnost proti přebuzení 9,5 dB
 - vestavěný limiter proti přebuzení
 - příprava pro IP kartu technologie NetAudio (verze JPM 1504IP, 1904IP), (mp3 playlisty, internetová rádia, hudební zdroje, hw. vstupy, časový plánovač, uživatelé a jejich role, priority, buferování, neomezený počet mixážních relací, správa zón a destinací, konektivita do VoIP, SIP, RTP, vzdálená i lokální administrace, API, Syslog, serverově orientované řešení streamování v LAN i WAN síti)
 - příprava pro WiFi modul technologie SmartAudio (verze JPM 1504WI, 1904WI), (WiFi konektivita, DLNA, AirPlay, UPnP, internetová rádia, podcasty, přehrávání obsahu lokální sítě, služby TuneIn, iHeart Radio, Spotify, QQMusic, Tidal, Napster, Amazon Alexa, streamovací aplikace)
 - odstup S/N > 70 dB
 - zkreslení THD < 0,1 %
 - frekvenční rozsah 80 - 16 000 Hz / +1, -3 dB
 - pracovní teplota -10 - + 50 °C
 - napájení AC 190 - 240 V / 50 Hz
 - plynulý náběh napájení s nízkým startovním proudem
 - nízké nároky na prostor, na výšku zabírá jen 44 mm
 - možnost uchycení do 19" rozvaděče
 - rozměry 483 × 44 (1U) × 383 mm
 - hmotnost JPM 1184: 4,2 kg, JPM 1504: 4,5 kg, JPM 1904: 4,8 kg
- | | | |
|-----------------|------------------------|-----------|
| JPM 1184 | Kat. č.: 27 806 | ks |
| JPM 1504 | Kat. č.: 27 810 | ks |
| JPM 1904 | Kat. č.: 27 808 | ks |



JPM 1184IP, JPM 1504IP, JPM 1904IP

JPM 1184IP, JPM 1504IP, JPM 1904IP

Koncový 100V zesilovač

Zesilovače řady JPM 1xx4 vynikají novou koncepcí vnitřní elektroniky, která je založena na modulu koncového stupně ve třídě D, spínaném zdroji a elektronice pro tzv. korekci výkonostního faktoru (účinníku) APFC. Tím zařízení získává na účinnosti, která zde dosahuje více jak 87%. To se ihned projevuje na nízké výšce zesilovače a také na jeho hmotnosti. To oceníte při montáži do rozvaděčů, 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). Výstup se automaticky přizpůsobuje zatěžovací impedanci.

V zesilovači je zabudována IP karta technologie NetAudio. Ta je založena na architektuře server – IP zesilovače. Umí toho opravdu hodně: Mp3 playlisty, internetová rádia, hudební zdroje, hw. vstupy, časový plánovač, uživatelé a jejich role, priority, buferování, neomezený počet mixážních relací, správu zón a destinací, konektivitu do VoIP, SIP, RTP, vzdálenou i lokální administraci, API i Syslog.

