

PETEK Serisi, uzun AR-GE çalışmaları sonucunda yüksek kaliteli pasif ve yarı iletken bileşenlerin kullanımıyla tasarlanmış, güçlü ve etkileyici bir ses deneyimi sunar. Geniş frekans tepkisi ve düşük distorsiyon değerleri ile Hi-Res Audio standardına uygun olarak geliştirilmiştir. Kompakt gövde tasarımı ve optimize edilmiş güç aktarımı sayesinde, araç içi ses sistemlerine mükemmel uyum sağlar.



Üstün Ses Performansı

Uzun AR-GE çalışmaları sonucunda, sektörün önde gelen üreticilerinin en yüksek kaliteli pasif ve yarı iletken bileşenleri kullanılarak tasarlanmıştır. Düşük gürültü, yüksek çözünürlük ve uzun ömürlü yapı ile doğal, saf ses deneyimi sunar.



Sınıf AB(Bias A) Amplifikatör Mimarisi

Sınıf A'nın doğallığı ile Sınıf B'nin verimliliğini birleştiren Sınıf AB(Bias A) yapısı; geniş dinamik aralıkta yüksek kontrol, düşük distorsiyon ve doğal tonal denge sağlar. Güç kaynağında kullanılan yüksek kapasiteli kondansatörler, ani akım ihtiyaçlarını karşılarken sistemin kararlılığını ve verimliliğini en üst seviyeye taşır.



Geniş Frekans Tepkisi

8 Hz'den 54.000 Hz'e uzanan geniş frekans bandı sayesinde, müzik sinyalinin en düşük baslardan en yüksek tizlere kadar tüm detayları kaynağa sadık ve eksiksiz şekilde yeniden üretilir.



audio technologies
BEESSES

PETEK mono block

Çok Düşük Distorsiyon

Son derece düşük toplam harmonik bozulma oranı sayesinde, amplifikatör orta ve yüksek ses seviyelerinde bile temiz, pürüzsüz ve yorucu olmayan bir dinleme deneyimi sunar.

Geniş Empedans Uyumluluğu

Minimum 2 Ohm, maksimum 8 Ohm hoparlör empedansı desteği ile hem aktif/koaksiyel hem de pasif sistem konfigürasyonlarında esnek ve güvenli kurulum imkânı sağlar.

Altın Kaplamalı RCA Terminalleri

Altın kaplamalı bağlantılar, düşük temas direnci ve yüksek iletkenlik sağlayarak sinyal kaybını minimize eder, oksitlenmeye karşı dirençli yapısıyla uzun yıllar stabil performans sunar.

Hassas Gain Kontrolü

GAIN ve seviye kontrolleri sayesinde, hoparlör ve kaynak cihaz kombinasyonunuza uygun hassas seviye ayarı yapabilir, sistemi güvenli ve optimum performansta çalıştırabilirsiniz.

Güçlü PWM ile hassas voltaj kontrolü

Güç katında kullanılan güçlü PWM yapısı, araç elektrik sistemindeki dalgalanmalara rağmen besleme voltajını hassas şekilde kontrol eder. Bu sayede farklı çalışma koşullarında dahi kararlı, güvenli ve tutarlı performans sunar.

Eşleştirilmiş transistör ile hassas sinyal işleme

Sinyal ve sürücü katlarında kullanılan eşleştirilmiş ikili transistör yapısı, kanal içi doğrusalılığı ve simetriyi artırır. Bu sayede distorsiyon düşer, sinyal işleme hassasiyeti artar ve amfi zorlu yükleri dahi kontrol altında sürer.

Yüksek akım kapasiteli, uzun ömürlü kapasitörler

Güç kaynağında kullanılan yüksek akım kapasiteli, üst seri uzun ömürlü kapasitörler; ani akım ihtiyaçlarında beslemeyi destekleyerek kararlılığı artırır. Bu yapı, hem uzun vadeli güvenilirlik hem de araç kullanım koşullarında istikrarlı ses performansı sağlar.



info@iotek.com.tr



beeses.com



Oruçreis Mahallesi Giyimkent
16. Sokak No:112-114 İstanbul,
TÜRKİYE

Gücü optimize eden altın kaplama terminaller ve sigorta yuvaları

Güç giriş terminalleri ve sigorta yuvalarında kullanılan altın kaplama kontaklar, yüksek iletkenlik ve düşük temas direnci sağlayarak güç aktarımını optimize eder. Bu yapı, 44 A maksimum akım çekişi sırasında dahi beslemenin stabil kalmasına ve amfinin güvenli, verimli çalışmasına katkı sağlar.

Hi-Res Audio standardına uygun PETEK tasarımı

PETEK Serisi, geniş frekans aralığı ve düşük distorsiyon değerleriyle Hi-Res Audio standardına uygun olacak şekilde tasarlanmıştır. Class-AB (Bias A) yapısı ve OPA serisi bipolar giriş teknolojisi sayesinde, yüksek çözünürlüklü kayıtların detaylarını araç ortamında doğal tonal denge ve yüksek şeffaflıkla yansıtır.

Kompakt Gövde Tasarımı

CNC ile hassas işlenmiş kompakt alüminyum gövde, araç içinde minimum yer kaplayacak şekilde tasarlanmış olup, sade ve zarif çizgileriyle modern araç içi tasarımlarla estetik uyum sağlar. Hem mekanik dayanıklılık hem de verimli ısı dağılımı sunar.

audio technologies
BEESSES

PETEK *mono block*

İzole preamfi ve amfi mimarisi

Altın kaplama metal ayırıcılarla ekranlanmış preamfi ve amfi katları, besleme ünitesinden izole edilmiştir. Bu yapı, manyetik alan etkisini ve parazitleri en aza indirerek araç içi zorlu elektriksel ortamda daha temiz, kararlı ve düşük gürültülü sinyal işlenmesi sağlar.

Altın kaplama PCB ile kayıpları minimize eden sinyal iletimi

Sinyal yollarında kullanılan altın kaplama PCB yüzeyleri, oksidasyonu azaltıp temas direncini düşürerek kayıpları minimize eder. Bu sayede 8-54.000 Hz frekans aralığında yüksek çözünürlük ve uzun vadede stabil ses karakteri korunur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Channel	1
Class	Class-AB (bias A)
Voltage Range	10.5-16.5 volt
Iddle current	0.62 amper
Maximum Current	32 amper
Power	1x170 watt @ 4 Ω (THD+N %1.0) 1x264 watt @ 2 Ω (THD+N %1.0)
S/N Ratio	110
Damping	400
THD+N	% 0.02 (10 W) % 0.6 (%90 power)
Frequency Range	4-32.000 Hz
Input Sensitivity	0.3-8 volt
Input Empedance	22 KΩ
Input Technology	OPA series bipolar
Output Technology	Sanken bipolar transistor
PWM Technology	IR mosfet, Magnetics toroidal,
Crossover	none
Dimensions (HxWxD)	48x225x151 mm
Weight	1770 gr
Producing Country	Türkiye



info@iotek.com.tr



beeses.com



Oruçreis Mahallesi Giyimkent
16. Sokak No:112-114 İstanbul,
TÜRKİYE