

1000S04

E&I 広帯域RFパワーアンプ



特徴

- 20KHz ~ 400KHz
- Sシリーズ
ー サンプルポート付
- オール・ソリッドステート
- 空冷

1000W出力!

- 産業用
- 研究開発 等々
- 数々のアプリケーションに安心して使用できる
ハイパワーRFパワーアンプです。



使いやすさ

1000S04は、20KHz~400KHzの全レンジにおいて1000Wの出力、公称ゲイン60dB (±1dB)を生成します。

全周波数範囲において、スイッチングやチューニングなしに動作します。

50Ω 終端のサンプルポートが用意されています;

電圧サンプル 1V/50V rms

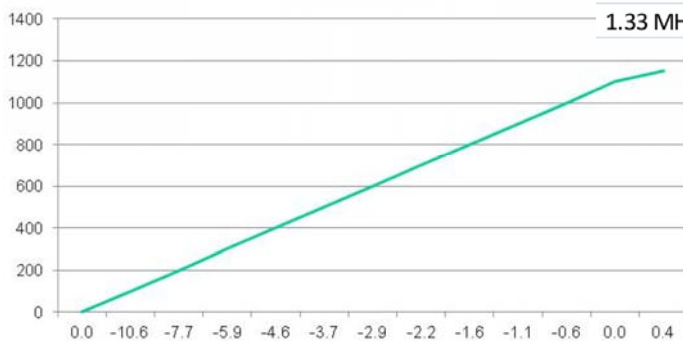
電流サンプル 1V/A rms

高調波性能

	Pout = 1000 W		800 W
	30 KHz	100 KHz	
	dBc		
F ₂	-38	-37.5	-44.4
F ₃	-42.8	-39.7	-35.4
F ₄	-47.6	-58	< -80
F ₅	-45	-46	-59
F ₆	-55	< -80	< -80
F ₇	-46.7	-63	-67
F ₈	< -80	< -80	< -80
F ₉	-45.7	< -80	< -80
F ₁₀	-75	< -80	< -80
1.33 MHz Switch	-53.4	-54.7	-52.4

線形性

Pin v Pout



動作クラス

クラスD/S

周波数レンジ

20 KHz ~ 400 KHz

定格出力

1,000 W — 50 Ω 負荷時

ゲイン

60 dB 公称

ゲイン偏差

+/- 1dB — 50 Ω 負荷時

定格出力を得る為の入力値

0 dBm — 50 Ω 負荷時

入カインピーダンス

50 Ω / VSWR 1.5:1 max

出カインピーダンス

50 Ω / VSWR 1.1:1 max

高調波レベル

< -35dBc @フルパワー

耐久性

∞:1 VSWR

安定度

いかなる受動負荷に対しても無条件安定

保護

入力:

+30 dBmまでの過入力に耐える。

交流要件

84 ~ 240 VAC

動作時環境温度

0 ~ 45°C

冷却

強制空冷 (前面から背面へ)

サイズ

2U フルラック

88.9mm (H) X 482.6mm(W) X 571.5mm(D)

質量

30 lbs (14 Kg)

コネクタ

Nタイプ

ラックマウント

オプションにより可能

RF入力信号

AM, FM, SSB, パルス



Electronics and Innovations, Ltd.

150 Research Blvd.

Rochester, NY 14623

Tel: (585) 214 0598

Fax: (585) 214 0580

<http://www.eandiltld.com/>

日本総代理店 :

アロニクス株式会社

〒144-0033

東京都大田区東糀谷6-4-17

OTAテクノCORE305

TEL:03-5737-8333 FAX:03-5737-8334

Website: <http://www.alonics.co.jp>

E-mail: info@alonics.co.jp