

1000S04

E&I 広帯域 RF パワーアンプ

■ 1000W 出力

- 産業用
- 研究開発 等々

多くのアプリケーションに安心して

使用できる

「高効率 S シリーズ RF パワーアンプ」

です。



■ 特徴

- 20 KHz ~ 400 KHz
- S シリーズ
 - サンプルポート付
- オールソリッドステートの信頼性
- 強制空冷

E&I 社のポリシーでもある高品質、
耐久性、堅牢性を備えた製品として
設計・製作されています。

E&I 1000S04 仕様

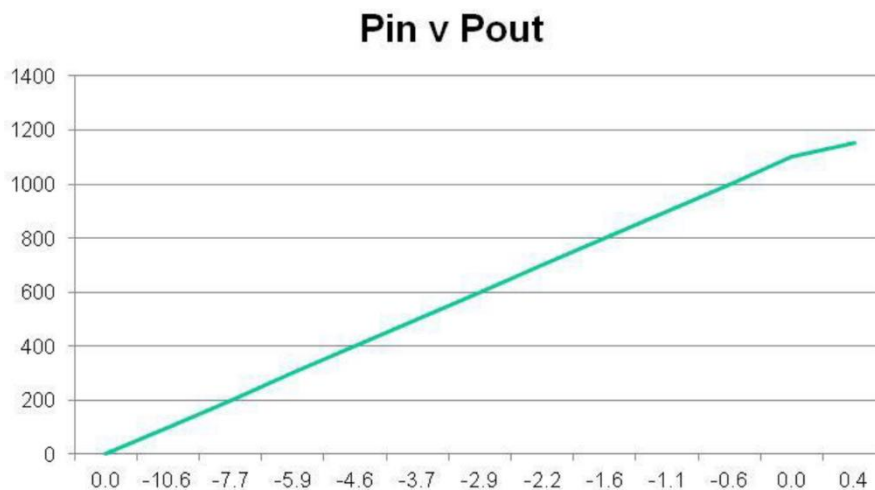
動作クラス	クラス D/S
周波数レンジ	20 KHz ~ 400 KHz
定格出力	1000 W (50Ω負荷時)
ゲイン	60 dB nominal
ゲイン偏差	+/- 1 dB (50Ω負荷時)
定格出力を得るための入力値	1 mW / 0 dBm
入力インピーダンス / VSWR	50 Ω / 1.5:1 max
出力インピーダンス / VSWR	50 Ω / 1.1:1 max
高調波レベル	< -35 dBc @ フルパワー
耐久性	∞:1 VSWR
安定度	いかなる受動負荷に対しても 無条件安定
保護	最大+30dBm までの過入力に 損傷なく耐える
AC 入力	84~240 VAC
動作時環境温度	0~45°C
冷却	強制空冷 (前面から背面へ)
寸法 [H x W x D]	88.9 x 482.6 x 571.5 [mm]
質量	14 kg
コネクタ	N
RF 入力信号	AM, FM, SSB, パルス



■ 高調波性能

	Pout = 1000 W		800 W
	dBc		
Freq = 30 KHz	100 KHz		
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



1000S04 アンプは、E&I 初のサンプルポート付き高効率 S シリーズ RF パワーアンプです。

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、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

1000S04 は、20KHz～400KHz の全レンジにおいて 1000W出力、公称パワーゲイン 60dB (±1dB)を保証します。



Electronics and Innovations, Ltd.
150 Research Blvd.
Rochester, NY 14623
Tel: (585) 214 0598
Fax: (585) 214 0580
<https://www.eandiltd.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
<https://www.alonics.co.jp/>