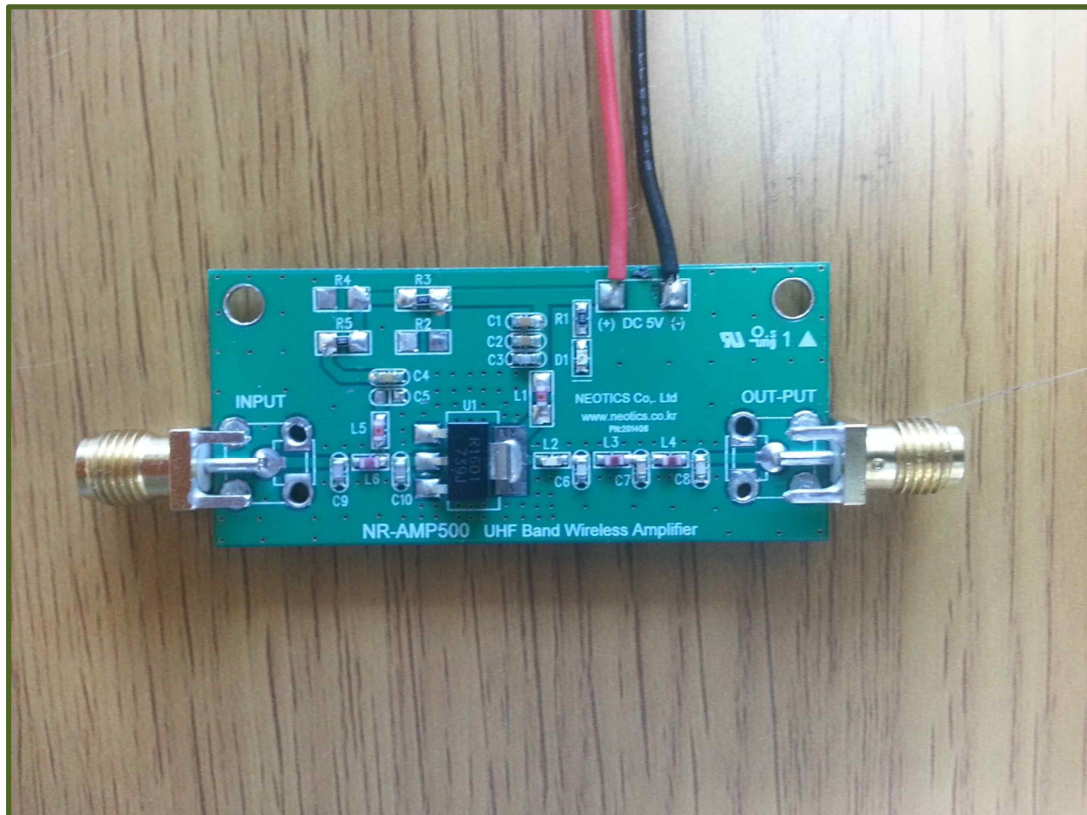


400~500MHz 広帯域無線送信用増幅器 (NR-AMP500 Ver7.0)

関連製品 : NR-A4047 (400-470MHz用無線増幅器(7W)送受信機兼用)



400-500MHz 広帯域無線送信用増幅器

- * NR-AMP500は 400MHz~500MHz広帯域無線送信用増幅器として長距離通信が不可能な微弱電波, 所信号出力を増幅する製品です.
- * NR-AMP500は 単一電原を, 小型で開発され使用が簡便です.
- * 周波数及び入力電圧/電流によって増幅度が変わります.

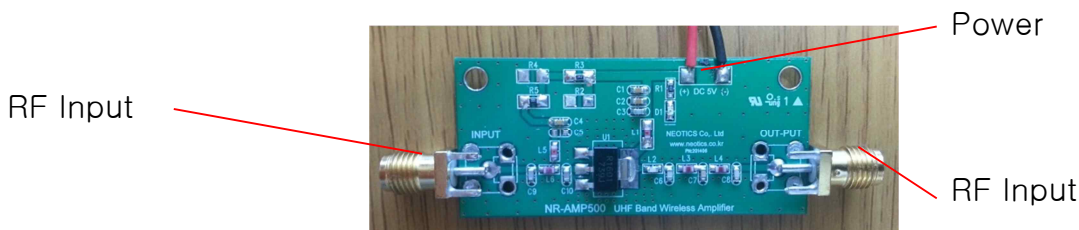
- 特徴 / 用途 -

- . NR-AMP500を使って長距離無線 (RF) 送信が可能です.
- . 入力/出力に SMAコネクタを使って送信機/アンテナと連結使用可能.
- . 増幅器専用の高周波部品を使って安定した長距離通信が可能です.
- . 送信専用の増幅器として使用が可能です.
- . One-Board 形態に製作されていて装着や設置の時便利です.
- . 微弱電波または所信号出力送信器機の送信出力増幅用で使用可能.
- . 通信装備の通達距離が短い場合使用可能.

400-500MHz 広帯域無線送信用増幅器 の仕様

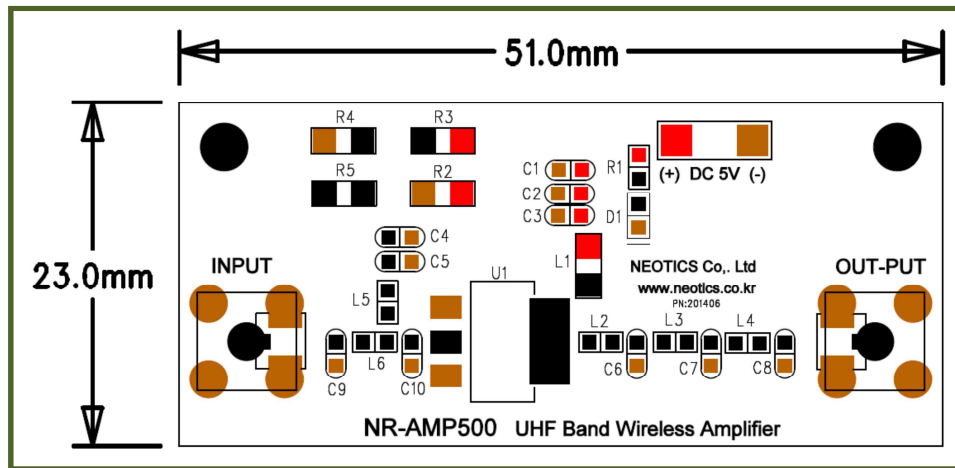
仕様	内訳
DC Power	DC 5V (DC 5V~9V)
Current	100mA - 220mA
Maxmum Available Gain	100mW ~ Max 500mW (Input 16dBm) (入力信号と電源電圧に応じて出力が異なります。)
Insertion Power Gain	10mW 前後
Display	Power LED
Input/Output Connector	SMA Connector

400-500MHz 広帯域無線送信用増幅器 の構成



- Power : 電源を入力します。 (DC 5V : 赤 (+) 、黒 (-))
- RF Input : 小信号用送信機の出力を接続します。 (10dBm 前後)
- RF Output : アンテナまたは外部機器を接続します。

. 400-500MHz 広帯域無線送信用増幅器の大きさ



*. 本製品は、高出力の無線通信製品として、次の点にご注意してください

1. アンテナは、必ず接続した状態で送信してください。
2. 電源は、すべての接続状態が正常状態で供給してください。
3. 送信時には、高出力の電波により、近接された制御回路と電源装置、その他の周辺の機器に損傷を与え、誤動作および接続製品が破損することがありますのでご注意ください。
アンテナや増幅器は、必ず制御回路や電源装置などの周辺装置から離れた状態でテストおよび動作してください。
制御装置及び電源装置が近接した状態での使用時には、シールドまたはアンテナ延長ケーブルを活用して、アンテナからの高電力電波が直接影響を与えないようにしてください。
4. 電源装置は、電流容量が十分な電源装置を使用してください。
5. 電源装置は、アナログタイプの電源装置を推奨し、スイッチング方式の電源装置を使用する場合には、ノイズが少ない電源を使用してください。
6. 入力電源(電圧)に応じて増幅度が異なりますので、用途に合わせて、電源(電圧)を入力してください。
7. 入力無線電力に応じて、送信電波の出力が変動しますので、用途に合わせて入力してください。
8. 送信時間および入力電力、入力電圧に応じて増幅度が異なり、また、熱が発生することがあります。
熱が発生した場合には、製品の誤作動や破損の原因となりますので、ファンや放熱装置を使用してください。

***** 注意事項 *****

1. 本製品はテスト済み製品です。
2. 本製品と他の機器を接続するときは、各製品の特性を必ず確認してから使用してください。
3. 本製品を利用して、拡張された製品の製作/販売の場合、使用されるそれぞれの国の製品の承認(認証)が必要になる場合があります。
4. 本製品を使用することで発生可能なすべての責任はユーザーにあることを示します。

* 使用方法または参照資料はホームページのマニュアルまたは資料室からダウンロード可能です。

www.logiccamp.co.kr/index_jan.php