SAMA SISTEMI S.r.l.

Sistemi di Telecomunicazioni Militari e Civili

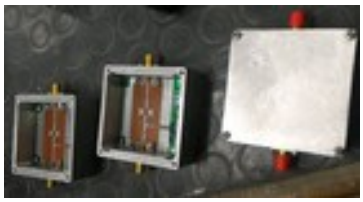
Sede Legale : Via Costantino Morin, 1 – 00195 Roma

Unità Locale : Via Attilio Brunialti, 11 – 00163 Roma

Tel./Fax +39 06/66414044 e-mail : samasistemi@libero.it **www.samasistemisrl.com**

Amplificatori RF mod. SM-ID-4G

RF Amplyfier mod. SM-ID-4G







DESCRIZIONE

La Società **SAMA SISTEMI S.r.L.** in collaborazione con la **Imperatori Sistemi Automatici** di Davide Imperatori progetta Amplificatori a RF a Banda Stretta, Larga ,a Guadagno Fisso, Variabile, fino a 8 Ghz.

Il componente viene Progettato, in base all'esigenza del Cliente, in contenitore metallico standard, fresato su disegno, in Cassetto Rack 1U o più Unità.

Di seguito alcuni esempi di progetti eseguiti:

- LNA a banda larga 10MHz – 5GHz per applicazioni di Radiocomunicazione
- LNA a banda stretta con NF 0.5dB
- Amplificatori di Potenza 500MHz a 2.7GHz da 8W
- Amplificatori di Potenza in banda J e K
- Amplificatori a banda larga 10MHz - 4GHz
- Amplificatori a banda larga 1MHz - 8GHz
- Amplificatori con Controlli di guadagno programmabili
- Amplificatore a banda larga 10MHZ - 40GHz
- Amplificatore a Banda Stretta per Jammer

I Progetti, i Prototipi e i Prodotti Finali vengono realizzati direttamente all'interno attraverso macchine CNC su substrati Rogers 4003C così da eliminare inutili attese.

Inoltre, realizziamo tutto ciò che sta intorno al componente amplificatore quale:

schermature - motorizzazioni - controlli

Disponendo di un'ampia esperienza nel settore dell'automazione, possiamo integrare sistemi di controllo a microcontrollore, interfacce utente touchscreen, display LCD a colori e non, pulsanti, manopole di controllo, ecc.

Ogni componente verrà accompagnato da :

- Misura della Potenza di uscita
- Misura del Guadagno
- Misura dell'Efficenza
- Misura della Figura di Rumore
- Certificato di Conformità

DESCRIPTION

SAMA SISTEMI S.r.L. in collaboration with the **Imperatori Sistemi Automatici** of Davide Imperatori designs RF Amplifiers Narrow Band, Wide Band, Fixed Gain, Variable, up to 8 Ghz.

The component is designed, according to the customer's needs, in a standard metal container, milled to design, in a 1U rack drawer or more units.

Here are some examples of projects carried out:

- 10MHz - 5GHz broadband LNA for Radiocommunication applications
- Narrowband LNA with NF 0.5dB
- 8W 500MHz to 2.7GHz Power Amplifiers
- J and K band power amplifiers
- 10MHz - 4GHz broadband amplifiers
- 1MHz - 8GHz broadband amplifiers
- Amplifiers with programmable gain controls
- 10MHZ - 40GHz broadband amplifier
- Narrow Band Amplifier for Jammer

Projects, Prototypes and Final Products are made directly inside through CNC machines on Rogers 4003C substrates so as to eliminate unnecessary waiting.

Also, we make everything around the amplifier component such as:

shields - engines - controls

Having extensive experience in the automation sector, we can integrate microcontroller control systems, touchscreen user interfaces, color and non-color LCD displays, buttons, control knobs, etc.

Each component will be accompanied by:

- Measurement of output power
- Gain measurement
- Measurement of efficiency
- Measurement of the Noise Figure
- Certificate of Conformity