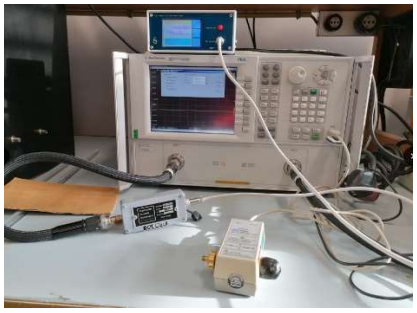
Imperatori Sistemi Automatici

di Davide Imperatori







Descrizione

La **Imperatori Sistemi Automatici** realizza sensori di potenza RMS fino a 8GHz completamente interfacciabili in I2C e controllabili da remoto con normali microntrollori (ad esempio Microchip o Arduino) o con le apposite unità dedicate.

Queste testine I2C sono direttamente compatibili con gli apparati prodotti dalla nostra azienda.

Grazie ad esempio alla sinergia di questo strumento con i nostri giunti motorizzati, vi sarà possibile realizzare in breve tempo sistemi di puntamento o di misura, su uno o più assi.

Description

Imperatori Sistemi Automatici manufactures RMS power sensors up to 8GHz that can be completely interfaced in I2C and remotely controllable with normal micro-controllers (for example Microchip or Arduino) or with the appropriate dedicated units.

These I2C heads are directly compatible with the equipment produced by our company.

Thanks for example to the synergy of this instrument with our motorized joints, it will be possible to create pointing or measuring systems on one or more axes in a short time.

Specifiche

- ***Banda 1MHz – 8GHz***
- ***Misura di potenza di picco***
- ***IP0 di 0dbm*** *(aumentabile con attenuatori esterni)*
- ***Massima potenza applicabile di 15dBm***
- ***Alimentazione 5V, 100mA***
- ***Comunicazione I2C (disponibile anche un'uscita analogica)***
- ***Range dinamico di 60dB***
- ***1dB linearity error***

Specifications

- ***1MHz – 8GHz Bandwith***
- ***Peak power measurement***
- ***0dbm IP0*** *(extendable with external attenuators)*
- ***15dBm maximum input power***
- ***5V, 100mA supply***
- ***I2C communication (available even with analog output)***
- ***60dB dynamic range***
- ***1dB linearity error***

Inoltre…

Assieme alle due unità possono essere forniti codici software e librerie per l'utilizzo con normali microcontrollori (Arduino incluso).
Una volta collegato all'unità display fornita, possono essere misurati vari parametri (massimo, minimo) e possono essere aggiunti dei fattori di correzione rispetto alla frequenza ed a eventuali attenuatori esterni.

Moreover..

Together with the two units, software codes and libraries can be supplied for use with normal microcontrollers (Arduino included).

Once connected to all the display units supplied, various parameters can be measured (maximum, minimum) and correction factors can be added with respect to frequency and any external attenuators.