

DATI SALIENTI

Pronto per rapida integrazione

Singola alimentazione 30Vdc

Elevata efficienza energetica

Uscita sinusoidale 450kHz

Raffreddamento ad aria integrato

200W su carico resistivo 50Ω

Interfaccia utente analogica, seriale o grafica per PC o sistemi embedded

Lettura in tempo reale di Temperatura, Tensione RF e Corrente RF

Modalità continua e pulsata

Disponibile versione per carichi reattivi

Modalità multifrequenza su richiesta

Diverse potenze di uscita su richiesta

LEANGEN-450k-200-M

Generatore OEM a Radiofrequenza 450kHz

LEANGEN-450k-200-M è un compatto Modulo Generatore OEM concepito per esigenti applicazioni ISM che necessitano di tecnologia allo stato dell'arte, assoluta purezza di segnali, flessibilità di configurazione, moderno controllo digitale, elevata efficienza energetica e affidabilità di lungo termine.

LEANGEN-450k-200-M è stato sviluppato dopo aver attentamente esaminato le esigenze progettuali di raffinati operatori internazionali nei settori Industriale, Scientifico e Medicale. Il modulo è alimentato a 30Vdc e genera una uscita sinusoidale a 450kHz regolabile con precisione da 0 a 200W, riferita ad un carico resistivo da 50Ω.

Il modulo è disponibile con una semplice interfaccia utente analogica o, in alternativa, con una agevole interfaccia seriale ad alta velocità. Sono altresì disponibili evolute interfacce grafiche per PC o per sistemi di controllo embedded, in grado di consentire in tempi rapidi l'introduzione sul mercato di nuovi dispositivi pronti per l'uso.

Il Generatore, progettato per carichi resistivi nella sua versione standard, è disponibile in diverse configurazioni per carichi reattivi (tipici di alcune applicazioni in campo elettromedicale) e può operare sia in modalità continua che in varie modalità pulsate, con frequenza e *duty cycle* agevolmente configurabili dall'utente.

LEANGEN-450k-200-M fornisce in tempo reale lettura della tensione e della corrente RF – per consentire il controllo in tempo reale della potenza erogata sul carico e del modulo dell'impedenza dello stesso carico – e della temperatura operativa e genera segnalazioni di allarme configurabili su specifiche del cliente.

Modalità operativa multifrequenza e potenze differenti sono disponibili su richiesta in tempi rapidi.

LEANGEN-450K-200-M

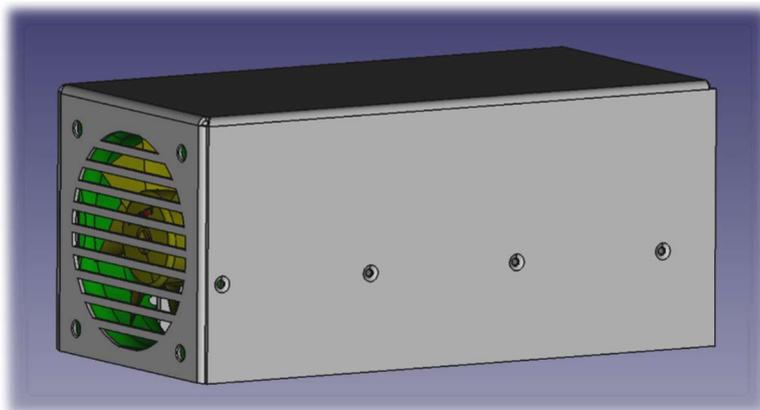
Generatore OEM a Radiofrequenza 450kHz

Specifiche Tecniche

Potenza di Uscita	0-200W CW su 50Ω
Frequenza	447kHz
Modalità Operative	CW, Pulsed, Fast Pulsed
Connettore di Uscita	Morsettiera 2 poli
Tensione di Alimentazione	+30Vdc
Corrente di Alimentazione	Max 13A
Efficienza	65% su 50Ω
Connettore di Alimentazione	Morsettiera 4 poli
Interfaccia Utente	Analogica (standard), Seriale (opzionale)
GUI per ambiente PC o embedded	Disponibile su richiesta
Segnali di Controllo	ON/OFF, Potenza di Uscita, Allarme
Letture in tempo reale	Tensione RF, Corrente RF
Connettore di Controllo	IDC 10 poli
Raffreddamento	Ad aria forzata, integrato (personalizzazioni disponibili)
Isolamento Uscita	Modalità personalizzabile su richiesta
Dimensioni	210x100x100mm
Peso	1.5kg

Max Potenza RF in funzione del carico

Potenza [W]	50	100	200	100	50	20	10
Impedenza [Ω]	12.5	25	50	100	200	500	1000



LEANFA Srl
Via C. A. Dalla Chiesa, 6
70037 Ruvo di Puglia - Bari – ITALY
www.leanfa.com
leanfa@leanfa.com

LEANFA® è un marchio internazionale registrato,
proprietà di LEANFA Srl
A causa del nostro impegno nel miglioramento continuo,
le specifiche possono variare senza preavviso

Rev. 1.1 – 26 Marzo 2018