

## LEANGEN-480k-50-M

### Generatore a Radiofrequenza OEM 480kHz

**LEANGEN-480k-50-M** è un modulo generatore OEM compatto a stato solido concepito per le applicazioni ISM più esigenti che richiedono tecnologia all'avanguardia, assoluta purezza del segnale, flessibilità di configurazione, moderno controllo digitale, elevata efficienza energetica e affidabilità a lungo termine. In particolare, le sue originali caratteristiche sono state modellate per soddisfare i requisiti delle applicazioni mediche avanzate nel campo della chirurgia mininvasiva.

**LEANGEN-480k-50-M** è alimentato a 32Vdc e genera una uscita sinusoidale a 480kHz, regolabile con precisione da 0 a 50W, riferita a un carico resistivo da 100Ω.

Il modulo è disponibile con una semplice interfaccia utente analogica o, in alternativa, con una semplice interfaccia seriale ad alta velocità. Inoltre, su richiesta, possono essere fornite diverse interfacce grafiche avanzate per PC o per sistemi di controllo embedded, in grado di consentire una rapida introduzione sul mercato di nuovi dispositivi pronti all'uso.

Il generatore, progettato per carichi resistivi nella versione standard, è disponibile in diverse configurazioni per carichi reattivi (tipici di alcune applicazioni elettromedicali) e può funzionare in modalità continua e in diverse modalità pulsate, con frequenza e *duty cycle* facilmente configurabili dall'utente.

**LEANGEN-480k-50-M** fornisce la misura istantanea della tensione e della corrente RF - per consentire il controllo in tempo reale della potenza diretta al carico e del modulo di impedenza del carico - e della temperatura operativa, e genera segnalazioni di allarme configurabili in base alle specifiche del cliente.

Il funzionamento in multifrequenza e diverse potenze di uscita sono disponibili su richiesta.

### DATI SALIENTI

*Compatto, leggero e super-affidabile*

*Singola alimentazione a 32Vdc*

*Raffreddamento ad aria interno*

*Testato in modalità CW e Pulsata*

*Frequenza operativa 480kHz*

*Applicazioni monopolari e bipolari*

*Stadio di uscita isolato per parti applicate di tipo BF*

*Controllo di continuità del Neutro*

*Tono Pilota per misura di impedenza*

*Carico fittizio interno per autodiagnosi*

*Misura in tempo reale dei parametri RF e DC*

*Spegnimento di emergenza*

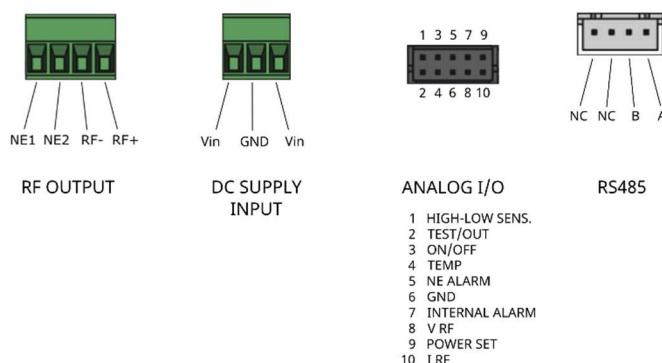
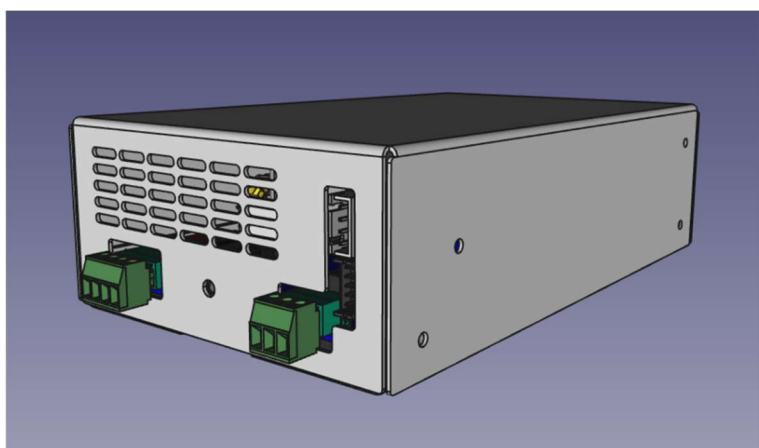
*Interfacce di controllo digitale e analogica*

# LEANGEN-480k-50-M

## Generatore a Radiofrequenza OEM 480kHz

### Specifiche tecniche

<b>Potenza di Uscita</b>	0-50W CW su carico resistivo da 100Ω
<b>Frequenza</b>	480kHz ±1%
<b>Modalità Operative</b>	Modi CW e Impulsati
<b>Stadio di Uscita</b>	Commutazione tramite relè, stadio flottante per parti applicate di tipo BF
<b>Uscita di Neutro (NE)</b>	Uscita a 2 terminali con controllo di continuità
<b>Tensione di Alimentazione DC</b>	32Vdc
<b>Corrente di Alimentazione DC</b>	Max 3.0A
<b>Tensione RF</b>	Max 110Vrms
<b>Corrente RF</b>	Max 1.2Arms
<b>Monitoraggio parametri RF e DC</b>	In tempo reale
<b>Controllo e Monitoraggio</b>	Interfacce RS485 e Analogica
<b>Carico Fittizio Interno</b>	Disponibile per applicazioni di autodiagnosi
<b>Spegnimento di emergenza</b>	Attivato per sovratensione RF, sovracorrente RF e sovratemperatura
<b>Raffreddamento</b>	Ad aria forzata, integrato (personalizzazioni disponibili)
<b>Dimensioni</b>	178x108x51.4mm
<b>Peso</b>	800g



RF OUT Connector - Wurth code 691322310004

DC SUPPLY Connector - Wurth code 691322310003

Analog I/O Connector - Hirose code DF11-10DP-2DS

RS485 Connector - JST code S4B-XH-A