Catalogo prodotti

Generatori di segnale RF

I generatori di segnale RF producono segnali di test RF o microonde controllabili con frequenza, livello di uscita, modulazione e sweep definiti.

Prodotti: 10

Revisione: 2 · Data revisione: 2026-11-12





LCLFM-2400-2500-1

Sorgente PLL a scansione lineare 2400–2500 MHz

LFM triangolare, scansione di circa 1 µs, uscita saturata tipica 5 dBm e connettore RF SMA femmina.

Frequenza d'uscita: Valore: 2400–2500; Unità: MHz

Potenza d'uscita saturata (Psat): Valore: 5; Unità: dBm; Note: Tipico: 5 dBm.

Impedenza d'uscita: Valore: 50; Unità: Ω; Note: Tipico: 50 Ω.

Tensione di alimentazione: Valore: 28; Unità: VDC; Note: Tipico: 28 VDC.

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCLFM-5150-5250-1

Sorgente PLL a scansione lineare 5150–5250 MHz

LFM triangolare analogica, scansione circa 1 µs, uscita saturata tipica 2 dBm e impedenza tipica 50 Ω.

Frequenza d'uscita: Valore: 5150–5250; Unità: MHz

Potenza d'uscita saturata (Psat): Valore: 2; Unità: dBm; Note: Tipico: 2 dBm.

Impedenza d'uscita: Valore: 50; Unità: Ω; Note: Tipico: 50 Ω.

Tensione di alimentazione: Valore: 28; Unità: VDC; Note: Tipico: 28 VDC.

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCLFM-5725-5850-1

Sorgente PLL a scansione lineare 5725–5850 MHz

LFM triangolare con PLL, scansione circa 1 µs, potenza saturata tipica 2 dBm e uscita SMA femmina.

Frequenza d'uscita: Valore: 5725–5850; Unità: MHz

Potenza d'uscita saturata (Psat): Valore: 2; Unità: dBm; Note: Tipico: 2 dBm.

Impedenza d'uscita: Valore: 50; Unità: Ω; Note: Tipico: 50 Ω.

Tensione di alimentazione: Valore: 28; Unità: VDC; Note: Tipico: 28 VDC.

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-1000-5000-20A

Sorgente di interferenza RF a scansione 1000–5000 MHz, tipica 25 W, variante A

La variante A integra un generatore a scansione di frequenza per produrre direttamente uscita RF su 1000–5000 MHz. L'uscita satura è minima 18 W e tipica 25 W; la corrente dinamica tipica è 3.5 A a 25 W.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 1000; Massimo: 5000; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Minimo: 18; Tipico: 25; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 42.5; Unità: dB

Armoniche a 25 W: Simbolo: H; Tipico: -12; Unità: dBc

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-1000-5000-20B

Sorgente di interferenza RF a scansione 1000–5000 MHz, minimo 20 W, variante B

La variante B integra un generatore a scansione per uscita RF diretta su 1000–5000 MHz. L'uscita satura è minima 20 W e tipica 25 W; la tabella indica guadagno minimo di 43 dB.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 1000; Massimo: 5000; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Minimo: 20; Tipico: 25; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 43; Unità: dB

Armoniche a 25 W: Simbolo: H; Tipico: -12; Unità: dBc

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2000-6000-20A

Sorgente di interferenza RF a scansione 2000–6000 MHz, tipica 25 W, variante A

La variante A integra un generatore a scansione in un modulo con uscita RF diretta su 2000–6000 MHz. L'uscita satura è minima 18 W e tipica 25 W; il guadagno minimo riportato è 42.5 dB.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Minimo: 18; Tipico: 25; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 42.5; Unità: dB

Armoniche a 25 W: Simbolo: H; Tipico: -12; Unità: dBc

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2000-6000-20B

Sorgente di interferenza RF a scansione 2000–6000 MHz, minimo 20 W, variante B

La variante B produce direttamente segnali RF a scansione con un generatore integrato su 2000–6000 MHz. L'uscita satura è minima 20 W e tipica 25 W; guadagno minimo 43 dB, armoniche tipiche −12 dBc a 25 W.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Minimo: 20; Tipico: 25; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 43; Unità: dB

Armoniche a 25 W: Simbolo: H; Tipico: -12; Unità: dBc

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2000-6000-25

Sorgente di interferenza RF a scansione 2000–6000 MHz, tipica 25 W

Il modulo integra un generatore a scansione che produce RF direttamente su 2000–6000 MHz. La tabella riporta uscita satura minima 18 W e tipica 25 W, con guadagno minimo di 42.5 dB.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Minimo: 18; Tipico: 25; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 42.5; Unità: dB

Impedenza di uscita: Simbolo: Impedance; Tipico: 50; Unità: Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2000-6000-30

Sorgente di interferenza RF a scansione 2000–6000 MHz, tipica 30 W

La sorgente produce RF a scansione direttamente con un generatore integrato su 2000–6000 MHz. L'uscita satura è minima 20 W e tipica 30 W, con corrente dinamica tipica di 3.5 A a 30 W.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Minimo: 20; Tipico: 30; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 43; Unità: dB

Impedenza di uscita: Simbolo: Impedance; Tipico: 50; Unità: Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2000-8000-20

Sorgente di interferenza RF a scansione 2000–8000 MHz, minimo 20 W

La tabella elettrica specifica 2000–8000 MHz e uscita minima di 20 W per il modulo con generatore a scansione integrato. La corrente dinamica tipica è 4 A a 20 W di uscita.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2000; Massimo: 8000; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Minimo: 20; Unità: W

Impedenza di uscita: Simbolo: Impedance; Tipico: 50; Unità: Ω

Tensione operativa: Simbolo: VDC; Tipico: 28; Unità: VDC

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L'offerta approvata e la documentazione d'ordine definiscono la configurazione fornita.