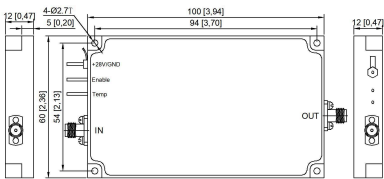


## Sorgente di interferenza RF a scansione 2000–6000 MHz, tipica 25 W

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.



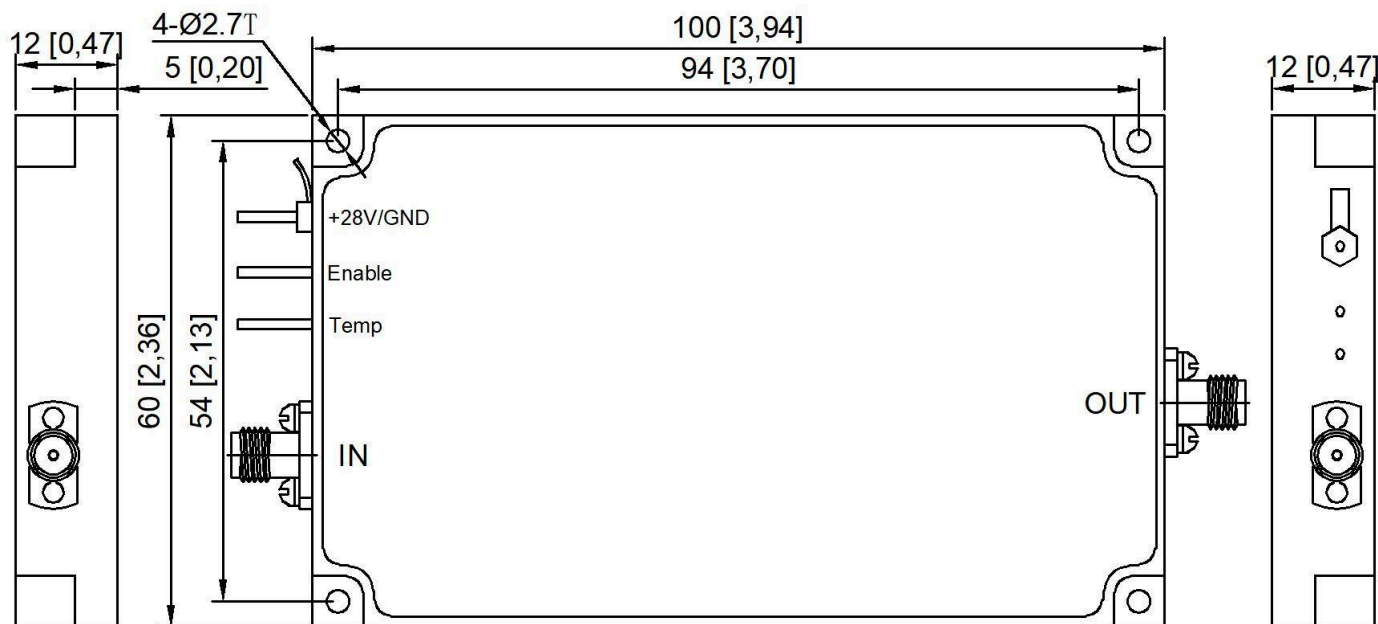
### Specifiche elettriche

| Parametro                               | Simbolo   | Minimo | Tipico       | Massimo | Unità |
|-----------------------------------------|-----------|--------|--------------|---------|-------|
| Frequenza operativa                     | BW        | 2000   | -            | 6000    | MHz   |
| Potenza di uscita RF @ PSAT             | PSAT      | 18     | 25           | -       | W     |
| Guadagno di potenza @ PSAT              | Gp        | 42.5   | -            | -       | dB    |
| Impedenza di uscita                     | Impedance | -      | 50           | -       | Ω     |
| Tensione operativa                      | VDC       | -      | 28           | -       | VDC   |
| Corrente durante il funzionamento @ 25W | IDD       | -      | 3.5          | -       | A     |
| Rendimento di potenza aggiunta          | Eff       | -      | 30           | -       | %     |
| Connettore uscita RF                    | -         | -      | SMA, femmina | -       | -     |

### Interfacce di alimentazione e controllo

| Pin n. | Descrizione                        | Specifica                                             |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| -      | Alimentazione positiva / Massa     | +28 VDC / Massa                                       |
| -      | Abilitazione                       | EN = 3.3 V / 5 V → Abilitato; EN = 0 V → Disabilitato |
| -      | Uscita di misura della temperatura | 750 mV @25 °C; 10 mV/°C                               |

## Disegno dimensionale meccanico



Tutte le dimensioni sono espresse in mm [in].

### 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.