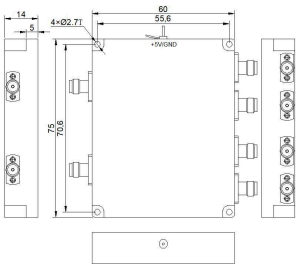


## LNA 900–928 MHz a due ingressi e quattro uscite

Amplificatore distributore con ingressi combinati, rumore tipico 0,8 dB e massimo 1 dB.



### Specifiche elettriche

| Parametro                                     | Valore  | Unità | Note                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequenza operativa                           | 900–928 | MHz   | -                                                                                                      |
| Guadagno                                      | 25      | dB    | Tipico: 25 dB.                                                                                         |
| Figura di rumore                              | 0.8 / 1 | dB    | Tipico: 0.8 dB. Massimo: 1 dB.                                                                         |
| Potenza d’uscita saturata (Psat)              | 5       | dBm   | Uscita saturata Psat, non P1dB né uscita lineare garantita. Tipico: 5 dBm.                             |
| S11 d’ingresso (valore con segno della fonte) | –10     | dB    | Convenzione S11 negativa conservata, senza convertirla in perdita di ritorno positiva. Tipico: -10 dB. |
| Tensione di alimentazione                     | 5       | VDC   | Tipico: 5 VDC.                                                                                         |
| Corrente dinamica                             | 200     | mA    | Tipico: 200 mA.                                                                                        |

### Valori massimi assoluti

| Parametro                                  | Valore                                                                                                  | Unità |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Tensione massima assoluta di alimentazione | ≤7 (Massimo assoluto; funzionamento continuo o prestazioni al limite non dimostrati. Massimo: 7 VDC.)   | VDC   |
| Potenza massima assoluta d’ingresso        | ≤12 (Massimo assoluto; funzionamento continuo o prestazioni al limite non dimostrati. Massimo: 12 dBm.) | dBm   |
| Temperatura di funzionamento               | –40–+70                                                                                                 | °C    |
| Temperatura di immagazzinamento            | –40–+85                                                                                                 | °C    |

### Interfacce e contatti

| Parametro                       | Valore                | Unità |
|---------------------------------|-----------------------|-------|
| Connettore d’ingresso RF        | SMA-K femmina         | -     |
| Connettore d’uscita RF          | SMA-K femmina         | -     |
| Interfaccia di alimentazione DC | Condensatore passante | -     |

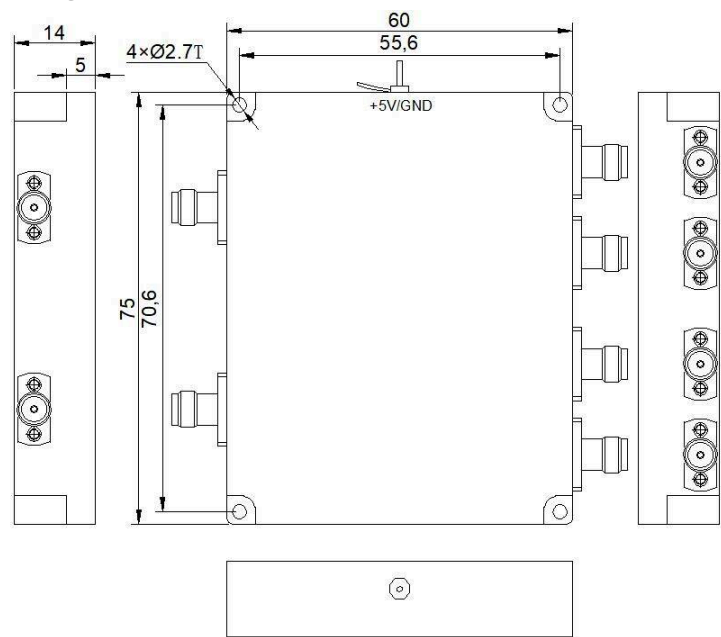
Interfacce e contatti

| Parametro             | Valore                                                             | Unità |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|
| Interfaccia di massa  | Lamella metallica di massa                                         | -     |
| Numero di ingressi RF | 2                                                                  | -     |
| Numero di uscite RF   | 4                                                                  | -     |
| Percorso del segnale  | Due ingressi amplificati combinati e distribuiti su quattro uscite | -     |

Specifiche meccaniche

| Parametro                       | Valore                                                                        | Unità |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Dimensioni del corpo            | 75 × 60 × 14                                                                  | mm    |
| Interasse dei fori di montaggio | 55.6 × 70.6                                                                   | mm    |
| Fori di montaggio               | 4 × Ø2.7T (Il disegno originale indica T; il tipo di foro non è esplicitato.) | mm    |

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.