

Data sheet



Amplificatore 5 bande

per la telefonia mobile

art. 39-520

T-AMP 5 BANDE 23dBm

Amplificatore per interno ideale per l'amplificazione del segnale di telefonia mobile in banda 20 (800 MHz), in banda 8 (900 MHz), in banda 3 (1800 MHz), in banda 1 (2100 MHz) e in banda 7 (2600 MHz) all'interno di locali pubblici o privati (ad esempio case, ristoranti, uffici, negozi, ecc), dove i segnali sono deboli o assenti, a condizione di avere un segnale di buona qualità all'esterno dell'edificio.

Ideale per amplificare il segnale in locali di circa 3000÷4000 m².

Se si desidera diffondere la copertura del segnale all'interno di un edificio molto ampio è possibile collegare all'amplificatore un divisore con tante uscite quante sono le antenne interne che occorre installare per raggiungere la copertura desiderata.



Per ottenere la massima potenza di uscita dell'amplificatore (+23 dBm = 130 dB_µV), occorre che il segnale in ingresso all'amplificatore sia pari ad almeno -52 dBm (55 dB_µV).

| Articolo | 39-520 | |
|----------------------------------|---|----------------------|
| Sigla | T-AMP 5 BANDE 23dBm | |
| Nome bande | Banda 20 (800 MHz) Banda 8 (900 MHz) Banda 3 (1800 MHz) Banda 1 (2100 MHz) Banda 7 (2600 MHz) | |
| Frequenze Banda 20 (800 MHz) MHz | Uplink: 832 ÷ 862 Downlink: 791 ÷ 821 | |
| Frequenze Banda 8 (900 MHz) MHz | Uplink: 880 ÷ 915 Downlink: 925 ÷ 960 | |
| Frequenze Banda 3 (1800 MHz) MHz | Uplink: 1715 ÷ 1785 Downlink: 1810 ÷ 1880 | |
| Frequenze Banda 1 (2100 MHz) MHz | Uplink: 1920 ÷ 1980 Downlink: 2110 ÷ 2170 | |
| Frequenze Banda 7 (2600 MHz) MHz | Uplink: 2510 ÷ 2570 Downlink: 2630 ÷ 2690 | |
| Larghezza di banda | Banda 8: 30 MHz Banda 8: 35 MHz Banda 3: 70 MHz Banda 1: 60 MHz Banda 7: 60 MHz | |
| Guadagno max dB | Uplink: ≥70 / Downlink: ≥75 | |
| Potenza di uscita dBm | Uplink: ≥15 / Downlink: ≥23 | |
| Superficie di copertura* | m ² | 3000 ÷ 4000 |
| Range di AGC dB | | ≥25 |
| Regolazione Manuale Guadagno dB | | 31 (1 dB alla volta) |
| Potenza di ingresso max dBm | | -27 |
| Impedenza Ω | | 50 |
| Cifra di rumore dB | | ≤6 |
| Tempo di ritardo µs | | ≤1 |
| R.O.S. | dB | ≤2 |
| Spurie banda 9 kHz - 1 GHz | | ≤-36 dBm |
| Spurie banda 1 GHz - 12.75 GHz | | ≤-30 dBm |
| Consumo W | | 8 |
| Connettori | | N femmina |
| Temperatura di funzionamento °C | | -10 ÷ +50 |
| Condizioni ambientali | | IP40 |
| Attacchi a parete | | inclusi |
| Dimensioni (LxWxH) mm | | 373x228x73 |
| Peso Kg | | 9,00 |
| Dimensioni imballo (LxWxH) mm | | 450x340x120 |
| Peso imballo Kg | | 9,5 |
| ALIMENTATORE | | |
| Tensione di alimentazione Vcc | | 10 |
| Max corrente erogabile A | | 10 |
| Tensione di rete | | 100-240 V ~ 50/60Hz |
| Classe di isolamento | | II |
| Dimensioni (LxWxH) mm | | 170x70x35 |
| Peso Kg | | 0,525 |

* La superficie di copertura è un dato indicativo che varia in base a diversi fattori ed è diverso in ogni impianto.

Caratteristiche

- Guadagno max 75 dB con Controllo Automatico del Guadagno (AGC)
- Funzioni di rilevamento per auto-oscillazione e sovrappotenza
- Indicatori LED per stato, alimentazione, allarmi
- Norme di riferimento:
2014/53/UE/RED; 2011/65/UE (RoHS)
EN 301 489-50 V2.2.1; EN 301 489-1 V2.2.3;
EN 301 908-11 V11.1.2; EN 301 908-15 V.11.1.2;
EN 303 609 V12.5.1; EN 50385:2017
EN 62368-1: 2014 + A11:2017

Esempio di applicazione

