

Data sheet



Kit monobanda per la telefonia mobile

art. 39-055K T-KIT 1800



Kit dotato di amplificatore ideale per l'amplificazione del segnale di telefonia mobile in banda 3 (1800 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 250 m².

Kit composto da:

- n.1 Antenna per esterno
- n.1 Amplificatore
- n.1 Cavo coassiale 10 mt con un connettore SMA ed un connettore N
- n.2 Adattatori N maschio/SMA femmina
- n.1 Antenna a stilo per interno
- n.1 Alimentatore switching
- n.1 Kit di accessori di fissaggio



| Articolo | 39-055K T-KIT 1800 | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| ANTENNA per ESTERNO | | |
| Tipo | direttiva, logaritmica | |
| Frequenze | MHz | 690÷960 + 1710÷2700 |
| Guadagno | dB _i | 12 |
| Connettore | N femmina | |
| Attacco al palo per pali Ø | mm | 25÷42 |
| ANTENNA per INTERNO | | |
| Tipo | omnidirezionale, a stilo | |
| Frequenze | MHz | 900÷2500 |
| Connettore | SMA maschio | |
| AMPLIFICATORE | | |
| Nome banda | 3 | |
| Banda | MHz | 1800 MHz |
| Range di frequenze uplink | MHz | 1715 ÷ 1785 |
| Range di frequenze downlink | MHz | 1810 ÷ 1880 |
| Larghezza di banda | MHz | 70 |
| Guadagno max | dB | Uplink: ≥65 / Downlink: ≥70 |
| Potenza di uscita | dBm | Uplink: ≥15 / Downlink: ≥20 |
| Superficie di copertura | m ² | 250 |
| Range di AGC | dB | ≥25 |
| Regolazione Manuale Guadagno | dB | 31 (1 dB alla volta) |
| Potenza di ingresso max | dBm | -25 |
| 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 | 12 |
| Connettori | N femmina | |
| Temperatura di funzionamento | °C | -10 ÷ +50 |
| Condizioni ambientali | IP40 | |
| Attacchi a parete | inclusi (1 piastra + accessori) | |
| Dimensioni (LxWxH) | mm | 128x170x65 |
| Peso | Kg | 2,2 |
| Dimensioni imballo (LxWxH) | mm | 440x310x260 |
| Peso imballo | Kg | 2,9 |
| ALIMENTATORE | | |
| Tensione di alimentazione | Vcc | 6 |
| Max corrente erogabile | A | 3 |
| Tensione di rete | 100-240 V~ 50/60Hz | |
| Classe di isolamento | II | |
| Dimensioni (LxWxH) | mm | 90x40x50 |
| Peso | Kg | 0,135 |
| CAVO COASSIALE | | |
| Lunghezza | mt. | 10 |
| Diametro | Ø | 6,1 |
| Connettori | SMA maschio e N maschio | |
| Impedenza | Ω | 50 |

Per ottenere la massima potenza di uscita dell'amplificatore (+20 dBm = 127 dB_μV), occorre che il segnale in ingresso all'amplificatore sia pari ad almeno -50 dBm (57 dB_μV).

Caratteristiche amplificatore

- Guadagno max 70 dB con Controllo Automatico del Guadagno (AGC)
- Funzioni di rilevamento per auto-oscillazione e sovrapotenza
- Indicatori LED per stato, alimentazione, allarmi
- Norme di riferimento:
2014/53/UE/RED; 2011/65/UE (RoHS)
EN 301 489-50 V2.1.1; EN 301 489-50 V2.3.1;
EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-1 V2.2.3;
EN 301 908-11 V11.1.2; EN 301 908-1 V.13.1.1;
EN 301 908-15 V15.1.1; EN 303 609 V12.5.1;
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2
011+A2:2013; EN 62368-1:2014+A11:2017;
EN 50385:2017; EN 62311:2020

Esempio di applicazione

