Data sheet





Amplificatore 5 bande

per la telefonia mobile

art. 39-520 T-AMP 5 BANDE 23dBm

















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.

Amplificatore per interno ideale per l'amplificazione del segnale di telefonia mobile in banda 20 (800 MHz),

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. 39-520

Articolo Sigla **T-AMP 5 BANDE 23dBm** Banda 20 (800 MHz) Banda 8 (900 MHz) Nome bande Banda 3 (1800 MHz) Banda 1 (2100 MHz) Banda 7 (2600 MHz) Uplink: 832 ÷ 862 Frequenze Banda 20 (800 MHz) MHz Downlink: 791 ÷ 821 Uplink: 880 ÷ 915 Frequenze Banda 8 (900 MHz) MHz . Downlink: 925 ÷ 960 Uplink: 1715 ÷ 1785 MHz Frequenze Banda 3 (1800 MHz) Downlink: 1810 ÷ 1880

		DOWIIIIIK. 1010 + 1000
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 telealimentazione	Vcc	10
Max corrente erogabile	Α	10
Tensione di rete		100-230 V~ 50/60Hz
Classe di isolamento		II
Dimensioni (LxWxH)	mm	130x50x35
Peso	Kg	0,20

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

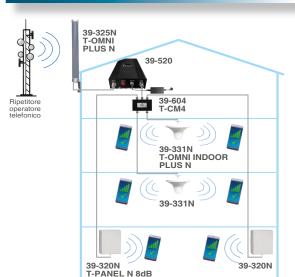
Per ottenere la massima potenza di uscita dell'amplificatore (+23 dBm = 130 dBµV), occorre che il segnale in ingresso all'amplificatore sia pari ad almeno -52 dBm (55 dBµV).

Caratteristiche

- Guadagno max 75 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 V2.2.1; 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



Rev. 0 10.2022

