



Amplificatore per esterno 12÷24V larga banda

Art. 7412

Amplificatore larga banda per esterno, utilizzato in impianti singoli per amplificare un solo canale o come preamplificatore in impianti centralizzati.

Progettato per ottimizzare l'amplificazione dei segnali DTT compresi nel range E05÷E12+E21÷E48, attenuando la banda 700 MHz senza precludere il buon funzionamento del canale E48.

E' dotato di tre ingressi così distribuiti:

- 1 ingresso di banda VHF;
- 2 ingressi di banda UHF.

Ogni ingresso è dotato di un trimmer resistivo per la regolazione del guadagno (VHF: 0÷18 dB; UHF: 0÷20 dB).

La banda VHF comprende il range di frequenze 170÷240 MHz.

La banda UHF comprende il range di frequenze 470÷694 MHz.

Meccanismo basculante per facilitare il collegamento dei cavi.



Caratteristiche

- Contenitore schermato con connettori a vite tipo F
- Amplificazione bande VHF e UHF a linee separate
- Ingressi di banda tutti amplificati
- LED per l'indicazione della presenza di corrente

Articolo		7412
N. ingressi		3
N. uscite		1
N. regolazioni		3
Cifra di rumore VHF	dB	2,5
Cifra di rumore UHF	dB	1,5
Tensione max di ingresso VHF	dBμV	95
Tensione max di ingresso UHF	dBμV	78
Tensione max di uscita VHF*	dBμV	111
Tensione max di uscita UHF*	dBμV	108
Guadagno ingresso VHF	dB ±2	5 ÷ 23
Guadagno ingressi UHF	dB ±2	12 ÷ 32
Corrente assorbita	mA	120 @ 12V - 70 @ 24 V
Tensione di alimentazione	Vcc	12 ÷ 24
Dimensioni (LxWxH)	mm	112x55x100
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	270x225x70
Peso imballo	Kg	0,619
Temperatura di funzionamento	°C	-20 ÷ +50
Conforme alle direttive europee		2014/53/UE, 2011/65/UE

* Tensione massima di uscita misurata con il metodo IM3 -60dBc 2 toni.

I dati tecnici sono riferiti alla temperatura di 25 °C

Esempio di applicazione

