



## Amplificatore per esterno 12÷24V larga banda

### Art. 7412DC

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).

Il primo ingresso UHF a partire da sinistra è dotato di passaggio di tensione per la telealimentazione.

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
- Interruttore per abilitare il passaggio di tensione su uno dei due ingressi UHF
- Ingressi di banda tutti amplificati
- LED per l'indicazione della presenza di corrente

| Articolo                        |       | 7412DC                 |
|---------------------------------|-------|------------------------|
| 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  | 96                     |
| Tensione max di ingresso UHF    | dBμV  | 82                     |
| Tensione max di uscita VHF*     | dBμV  | 112                    |
| Tensione max di uscita UHF*     | dBμV  | 110                    |
| Guadagno ingresso VHF           | dB ±2 | 5 ÷ 23                 |
| Guadagno ingressi UHF           | dB ±2 | 10 ÷ 32                |
| Corrente assorbita              | mA    | 160 @ 12V - 80 @ 24 V  |
| Tensione di alimentazione       | Vcc   | 12 ÷ 24                |
| Corrente max. telealimentazione | mA    | 500                    |
| 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

