

caratteristiche generali / general features

Serie da palo / Mast series



Corpo amplificatore

- Meccanica in pressofusione con trattamento di argentatura
- Connettori F
- Separatori interni (serie 83530CE)

Custodia per esterno

- Innovativo sistema con chiusura stagna
- Movimento basculante per un confortevole fissaggio dei connettori

Prestazioni elettriche

- A bassa figura di rumore
- Numerose versioni differenziate per ingressi, guadagno, livello d'uscita
- Ideali per segnali DTT

Amplifier's body

- *Die-casting mechanics with treatment of silver-plating*
- *F connectors*
- *Internal dividers*

Case for outdoor

- *Innovating water proof system*
- *Tilting movement for an easy fixing of the connectors*

Electric performances

- *Low noise figure*
- *Many versions differing in inputs, gain, output level*
- *Ideal for DTT signals*



amplificatori da palo / mast amplifiers



O1



O2

La serie di amplificatori da palo è stata progettata per soddisfare le molteplici esigenze di ricezione dei segnali TV sia analogici che digitali. Il corpo metallico e i connettori "F" conferiscono un alto livello di schermatura. La gamma comprende numerose versioni che si differenziano per il numero e tipo di ingressi, il guadagno (da 10 a 30 dB) e il livello di uscita massimo da 104 a 114 dB μ V. Tutti i modelli presentano una buona linearità su tutta la banda amplificata, un'ottima separazione tra i singoli ingressi ed un ottimo rapporto segnale / rumore. Il buon livello di uscita e l'amplificazione separata VHF / UHF garantiscono un basso coefficiente di intermodulazione. La custodia esterna realizzata in plastica antiurto prevede un sistema innovativo per il rapido collegamento dei cavi e garantisce la migliore protezione dagli agenti atmosferici. Tali prodotti rispondono alle vigenti normative riguardanti la marcatura CE.

The series of amplifiers has been designed to meet every requirement of analogue and digital TV signal reception in compliance with current CE marking directives. The metallic structure and F connectors guarantee a high screening level. The range includes a number of versions differing for the number and type of inputs, the gain (from 10 to 30 dB) and the maximum output level from 104 to 114 dB μ V. All models offer a good linearity on the whole amplified band and an excellent signal/noise ratio. The good output level and the separated VHF/UHF amplification guarantee a low intermodulation coefficient. The anti-shock weatherproof plastic case is made with an innovating system allowing a fast cable connection.

per antenne log periodiche / for log-periodic antennas

| codice code | ingressi inputs | bande bands | guadagno gain | | livello uscita output level | | reg. guadagno gain adjustment | fig. rumore noise figure | | uscite outputs n° | assorbimento consumption |
|----------------|--------------------|-------------------|------------------|-----|--------------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|
| | | | VHF | UHF | VHF | UHF | | VHF | UHF | | |
| O1• 83200CE | 1 | Log | 10 | 10 | 104 | 108 | no | 3 | 4 | 1 | 25 |
| 83211CE | 1 | Log | 20 | 20 | 104 | 112 | 0...15 | 5 | 5 | 1 | 75 |
| 83212CE * | 1 | Log | 25 | 25 | 104 | 108 | 0...15 | 4 | 5 | 1 | 40 |
| 83214CE * | 2 | Log, UHF | 23 | 23 | 104 | 108 | 0...15 | 4 | 8 | 1 | 40 |
| 83214-2CE * | 2 | Log, UHF | 19 | 19 | 104 | 108 | 0...15 | 4 | 8 | 2 | 40 |
| 83215CE * | 1 | Log | 18 | 23 | 104 | 112 | 0...15 | 4 | 5 | 1 | 100 |
| O2 83216CE ** | 1 | Log | 23 | 23 | 104 | 109 | 0...15 | 4 | 5 | 1 | 40 |
| 83218CE | 2 | Log, B. V | 25 | 25 | 104 | 108 | 0...15 | 4 | 8 | 1 | 40 |
| 83219CE | 2 | K. 5-47, K. 49-69 | 20 | 20 | 104 | 112 | 0...15 | 3 | 4 | 1 | 75 |

* Reg. separate BIII, UHF

* Reg. separate BIII, UHF

** Reg. separate BIII, BIV, BV

** Reg. separate BIII, BIV, BV

• Con telealimentazione

• With remote power supply

per antenne uhf con ingresso miscelato / for mixed uhf input TV antennas

| | | | | | | | | | |
|------------|---|---------------|------|----|-----|--------|---|---|----|
| O1 83300CE | 2 | VHF, UHF | -0,5 | 10 | 110 | - | 3 | 1 | 25 |
| 83305CE | 3 | VHF, UHF, UHF | -0,5 | 7 | 110 | - | 5 | 1 | 25 |
| 83310CE | 2 | VHF, UHF | -0,5 | 20 | 110 | 0...15 | 5 | 1 | 50 |
| 83315CE | 3 | VHF, UHF, UHF | -0,5 | 18 | 110 | 0...15 | 7 | 1 | 50 |
| 83320CE | 2 | VHF, UHF | -0,5 | 30 | 110 | 0...15 | 5 | 1 | 75 |
| 83325CE | 3 | VHF, UHF, UHF | -0,5 | 30 | 110 | 0...15 | 8 | 1 | 75 |

per antenne banda V / for band V antennas

| | codice code | ingressi inputs | bande bands | | guadagno gain | | livello uscita output level | reg. guadagno gain adjustment | fig. rumore noise figure | | uscite outputs n° | assorbimento consumption | |
|----|----------------|--------------------|----------------|---------|------------------|-----|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|----|
| | | | MIX | AMP | VHF | UHF | | | VHF | UHF | | | |
| O1 | 83400CE | 2 | VHF+BIV | BV | -0,8 | 10 | - | 108 | no | - | 5 | 1 | 25 |
| | 83402CE | 3 | VHF | BIV, BV | -0,5 | 10 | - | 108 | no | - | 5 | 1 | 25 |
| O2 | 83410CE | 2 | VHF+BIV | BV | -0,8 | 20 | - | 108 | 0...15 | - | 6 | 1 | 40 |