

## Nextra LH-8630RA

**Amplificator de casa 860MHz, amplificare 30dB, hybrid RF, nivel iesire nominal 100dB, alimentare 220VAC/10W, tilt 0-18dB, atenuare 0-15dB, cale inversa 5-65MHz, amplificare cale inversa 15dB.**

### Descriere produs - Specificatii:

1. Amplificator CATV cu cip GaAs MMIC intr-o treapta
2. Hybrid RF tip push-pull cu zgomot redus
3. Carcasa din aliaj de aluminiu

### Caracteristici de performanță:

Amplificatorul CATV LH8630RWA bidirectional de interior (pentru cladiri) contine un circuit de amplificare RF MMIC GaAs, cu un consum redus de energie si parametrii de neliniaritate buni.

Amplificatorul CATV LH8630RWA bidirectional de interior (pentru cladiri), are calea directa cu pachet inclus SOT-115 si modul RF dedicat, contine cale inversa cu amplificare. Nivelul semnalului RF la iesire si nivelul tiltului pe calea directa sunt reglabile prin intermediul unor potentiometri semireglabili.

Sursa de alimentare are fiabilitate ridicata si protectie la descarcari electrice inclusa.

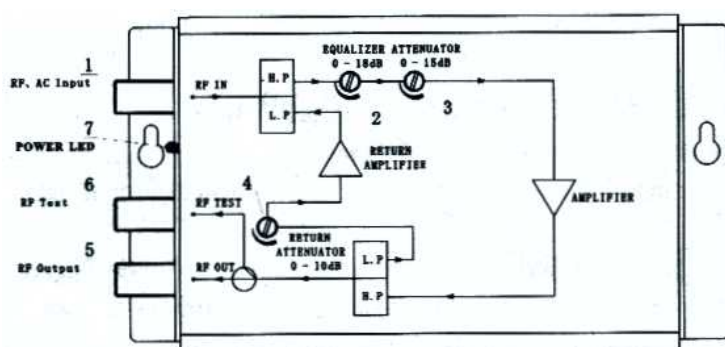
Carcasa este din aliaj de aluminiu cu buna disipare de caldura si aspect placut



### Caracteristici tehnice principale:

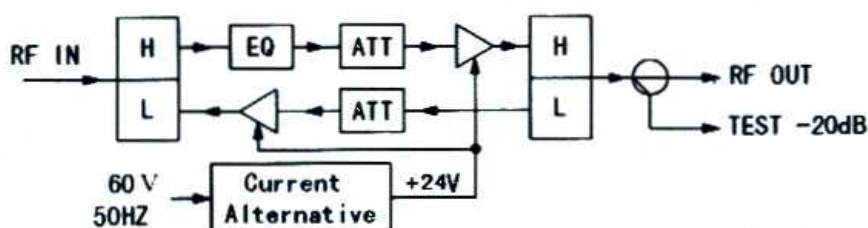
Frecventa de operare cale directa : 87-860 MHz. Liniaritate in banda :  $\pm 1,0\text{dB}$ . Pierdere de retur :  $\geq 12\text{dB}$ . Factor de zgomot :  $\leq 10\text{dB}$ . Raport C/CTB:  $\geq 57\text{dB}$ . Raport C/CSO:  $\geq 56\text{dB}$ . Castig nominal: 30 dB. Nivel nominal semnal la intrare : 72 dB, frecventa cale inversa 5-65MHz, amplificare cale inversa 15dB.

### Constructia amplificatorului:



1. Port intrare RF, 2. Reglaj atenuare semnal cale directa ATT, 3. Reglaj tilt cale directa EQ,
4. Reglaj atenuate semnal cale inversa ATT, 5. Port iesire semnal RF, 6. Port test semnal RF, 7. LED indicator sursa de alimentare.

### Schema bloc:



**Specificatii Tehnice:**

| Parametru                                | Unitate de masura | Amplificator LH8630RA   |
|------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>Parametri cale directa</b>            |                   |                         |
| Gama de frecvente                        | MHz               | 87~860                  |
| Castig (amplificare)                     | dB                | 30                      |
| Castig (amplificare) minima              | dB                | $\geq 30$               |
| Nivel semnal intrare nominal             | dB $\mu$ V        | 70 $\pm$ 2              |
| Nivel semnal iesire nominal              | dB $\mu$ V        | 100                     |
| Liniaritate in banda                     | dB                | $\pm 1$                 |
| Factor de zgomot                         | dB                | $\leq 10$               |
| Pierdere de retur                        | dB                | $\geq 14$               |
| Raport C/CTB (84 PAL-D)                  | dB                | $\geq 58$               |
| Raport C/CSO (84PAL-D)                   | dB                | $\geq 56$               |
| Raport alternativ semnal zgomot          | dB                | $\leq 2\%$              |
| Stabilitate castig (amplificare)         | dB                | $\pm 1.0$               |
| <b>Parametri cale inversa</b>            |                   |                         |
| Gama de frecvente                        | MHz               | 5~65                    |
| Castig (amplificare)                     | dB                | 15                      |
| Liniaritate in banda                     | dB                | $\pm 1$                 |
| Factor de zgomot                         | dB                | $\leq 12$               |
| Pierdere de retur                        | dB                | $\geq 16$               |
| Nivel maxim la iesire                    | dB $\mu$ V        | $\geq 110$              |
| Rata intermodulatie carrier/second order | dB                | $\geq 52$               |
| Rata zgomot carrier/alternative          | dB                | $\leq 2\%$              |
| <b>Parametri generali</b>                |                   |                         |
| Tensiune alimentare (50Hz)               | V                 | AC (165~250)V           |
| Putere consumata                         | VA                | 10                      |
| Rezistenta la soc de tensiune            | KV                | 5                       |
| Dimensiuni                               | mm                | 178(L) x 100 (W) x55(H) |



Retea de service: [www.mondoplast.ro](http://www.mondoplast.ro)