

# AD 2300

Amplificador auto-alimentado de banda larga para interior de habitação. Amplifica sinais compreendidos desde 47 a 862 MHz e desde 950 a 2300 MHz. Incorpora também via de retorno.

## APLICAÇÃO

Concebido para amplificar instalações de TV terrestre analógica ou digital dentro de uma habitação.

## CARACTERÍSTICAS

- A amplificação conta com uma equalização na saída tanto na banda de RF (4 dB), como na 1ª FI SAT (7dB) para compensar as perdas por atenuação, devido ao comportamento do cabo.
- Regulação de ganho de 20 dB na banda de RF.
- Dispõe de duas saídas independentes, atenuando uma mais 10 dB do que a outra.
- Permite a passagem de DC entre qualquer das duas saídas e a entrada assim como a passagem dos sinais de via de retorno, DISEC ou 22 KHz.
- O circuito está alojado numa caixa metálica de zamak, proporcionando-lhe um elevado grau de blindagem.



Alimentação	230 Vac ± 10 %
Consumo	5,5 VA
Temperatura de funcionamento	0 ÷ 50° C

MODELO	AD 2300			
Referência	36230			
Nº entradas	1			
Nº saídas	2			
Banda coberta	47 ÷ 862		950 ÷ 2300	
Ganho	47 MHz	862 MHz	950 MHz	2150 MHz
• Saída 1	16	20	23	30
• Saída 2	4	8	13	20
Nível max. de saída DIN 4500 4B*				
• Saída 1	108		114	
• Saída 2	96		104	
Coefficiente de reflexão	9		6	
Regulação de ganho	20		—	
Figura de Ruído	4,5		10	
Impedância de entrada/saída	75 Ω			
Banda coberta via de retorno	5 ÷ 30 MHz			
Atenuação de passagem via de retorno	3,5 (Saída 1)			
Fichas de entrada/saída	F (h)			
Passagem corrente máxima	0,5 A			
Dimensões da embalagem	165 x 92 x 60 mm			
Peso	0,4 Kg			

\* 950 ÷ 2300 MHz: IM3 a -35 dB  
47 ÷ 862 MHz: IM3 a -60 dB

## Amplificação de interior RF e 1ª FI SAT

