

SXG 302 (WAT520) Amplificator de trunchi

cu revers activ

Specificatii

1. Sumar

Amplificator CATV de serie utilizat în sistemul de transmisie prin cablu și poate oferi un semnal de înaltă calitate. Se adoptă tehnologia de montare de suprafață cu aspect elegant și performanță ridicată.

Principala componentă amplificatorului cu cale inversă este structura modulară.

2. Caracteristici

- filtre diplexoare de foarte bună calitate și opțional split points opțional
- Low-noise push-pull amplifier module
- atenuator și egalizator ajustabil pentru calea directă
- RF test pe intrare și ieșire cale directă (-20dB).
- RF test pe intrare și ieșire cale inversă (-20dB).
- două ieșiri, atenuate sau egale.
- sursă în comutație.

3. Parametrii tehnici

Item	Unit	Parametrii tehnici
Parametrii cale directă		
Frequency Range	MHz	45 ~862
Nominal gain	dB	30
Nominal RF input level	dBuv	72
Nominal RF output level	dBuv	102
Flatness	dB	±1.0
Noise figure	dB	≤ 10
Return loss	dB	≥14
Gain adjustable range	dBm	0-20
Slope adjustable range	dBm	0-20
CTB	dB	≤ 60
CTO	dB	≤ 60
C/N	dB	≥48
Group delay	ns	≤10
Signal hum ratio		<2%

(10/700us)Surge-resistant voltage	KV	>5
Gain stability	dB	-1.0+1.0
Parametrii cale inversa		
Bandwidth	MHz	5 - 30 / 42/ 65
Flatness	dB	±0.75
Noise figure	dB	≤ 12
Nominal gain	dBm	18
Gain adjustable range	dBm	0-20
Slope adjustable range		2dB step
Group delay	ns	≤ 20
Signal hum ratio		<2%
Caracteristici generale		
Power Voltage	V	A: AC (150~265) V; B: AC (35~90) V
Operating Temperature	°C	-40~60
Consumption	VA	15- 20
Dimension	mm	265*210*100