

REF : AMP235FLN2160

AXITRONIC
MATV/SMATV

Préamplificateur de mât, faible bruit, sélection du gain 20dB/27dB/35dB Ind 02 05/13 JV



INFORMATIONS PRODUIT

Application

Pré-amplificateur de mât, avec possibilité de choisir le gain UHF entre 3 valeurs : 20dB , 27dB ou 35dB

Il dispose d'une entrée UHF (de 470MHz à 790MHz pour la TNT et d'une entrée VHF (de 174MHz à 232MHz) en prévision de l'arrivée futur de la RNT (Radio Numérique Terrestre)

Description

Boîtier métallique pour une grande efficacité de blindage (**Compatibilité Electro-Magnétique**)
Connecteurs « F femelle »

Le produit est intégré dans un boîtier plastique ABS étanche

Ce boîtier comporte une bride métallique pour la fixation sur un mât (diamètre compris entre 32 et 50mm)

Un emplacement est prévu pour mettre un collier plastique type RILSAN

Gamme de fréquence UHF : 470 – 790MHz, filtrage de la bande LTE

Nécessite une alimentation AL2404F, 24Vdc 200mA

Fourni avec un tournevis (pour le réglage du gain, 2 vis et chevilles)

Spécifications Techniques

REFERENCE	Paramètres électriques
Input N° 1	AMP235F LN
Gain (dB)	UHF (470 – 790MHz) 20, 27 ou 35dB Choix par un switch
Dynamique de réglage	15dB
Niveau de sortie	105dBμV
Facteur de bruit	3.6dB typ
Input N° 2	VHF (174 – 232MHz)
Gain (dB)	28dB
Dynamique de réglage	15dB
Niveau de sortie	105dBμV
Facteur de bruit	4.5dB typ
Impédance	Min : -10dB

Agilent 15:44:08 Dec 4, 2009 Noise Figure

Frequency	Noise Figure	Gain
174.00000 MHz	4.7088 dB	28.7679 dB
179.60000 MHz	4.5088 dB	28.7620 dB
185.20000 MHz	4.4784 dB	28.7250 dB
190.80000 MHz	4.5290 dB	28.6851 dB
196.40000 MHz	4.5470 dB	28.5643 dB
202.00000 MHz	4.5845 dB	28.2558 dB
207.60000 MHz	4.6008 dB	27.9869 dB
213.20000 MHz	4.6242 dB	27.6045 dB
218.80000 MHz	4.7587 dB	27.2691 dB
224.40000 MHz	4.9424 dB	27.0721 dB
230.00000 MHz	5.1422 dB	26.9848 dB

Meas Setup: Avg Number 10, Avg Mode Repeat, Calibrate, ENR, Int Preamp Off, More 1 of 2

Agilent 15:46:06 Dec 4, 2009 Noise Figure

Frequency	Noise Figure	Gain
478.80000 MHz	4.4428 dB	36.3054 dB
589.80000 MHz	4.1612 dB	36.4205 dB
588.80000 MHz	3.8128 dB	37.5821 dB
587.80000 MHz	3.5538 dB	36.6285 dB
626.80000 MHz	3.5985 dB	37.2006 dB
665.80000 MHz	3.7215 dB	35.9725 dB
784.80000 MHz	3.8241 dB	34.7908 dB
743.80000 MHz	3.8929 dB	35.9065 dB
782.80000 MHz	3.8872 dB	35.9861 dB
821.80000 MHz	3.8448 dB	36.1635 dB
868.80000 MHz	3.9524 dB	36.9407 dB

Meas Setup: Avg Number 18, Avg Mode Repeat, Calibrate, ENR, Int Preamp Off, More 1 of 2