

AAMCS-BPF-2300M-200M-0.7dB-Sm

AA MCS

Bandpass filter 2300MHz (+/- 100MHz)

P
A
S
S
I
V
E

C
O
M
P
O
N
E
N
T
S

Caractéristiques électriques <i>electrical specifications</i>			
	Conditions de mesures <i>Measuring conditions</i>	Spécifications AA-MCS <i>AA-MCS specifications</i>	Unités <i>Units</i>
Fréquence centrale (F0) <i>Center Frequency</i>	@ 25°C	2300	MHz
Pertes d'insertions <i>Insertion loss</i>	2200 MHz ≤ f ≤ 2400 MHz	≤ 0.7 (Typ.0.5)	dB
Impédance <i>Impedance</i>	2200 MHz ≤ f ≤ 2400 MHz	50	Ohms
VSWR <i>VSWR</i>	2200 MHz ≤ f ≤ 2400 MHz	≤ 1.5	-
Réjection <i>Rejection</i>	DC ≤ f ≤ 1850 MHz	> 35	dBc
	@F=2142.5MHz	≥ 30	dBc
	2750 MHz ≤ f ≤ 3000 MHz	> 35	dBc
Reproduction de amplitude * <i>Amplitude reproductibility</i>	2200 MHz ≤ f ≤ 2400 MHz	≤ ± 0.2	dB
Reproduction en phase * <i>Phase reproductibility</i>	2200 MHz ≤ f ≤ 2400 MHz	≤ ± 5	°
Puissance <i>Power</i>	2200 MHz ≤ f ≤ 2400 MHz	≤ 10	Watt
Caractéristiques mécaniques <i>Mechanical features</i>			
Longueur x largeur x Hauteur <i>Length x width x height</i>	L x W x H (without connectors)	90.2 x 35.1 x 28	mm Tol : ±0.5 mm
Connecteurs <i>Connectors</i>	-	SMA male	-
Finition <i>Body finish</i>	-	Black painting	-
Conditions environnementales <i>Environmental conditions</i>			
Indice de protection <i>Waterproofness</i>	-	IP50	-
Température de service <i>Operating temperature</i>	-	-20 à/to +45	°C
Température de stockage <i>Storage temperature</i>	-	-55 à/to +125	°C



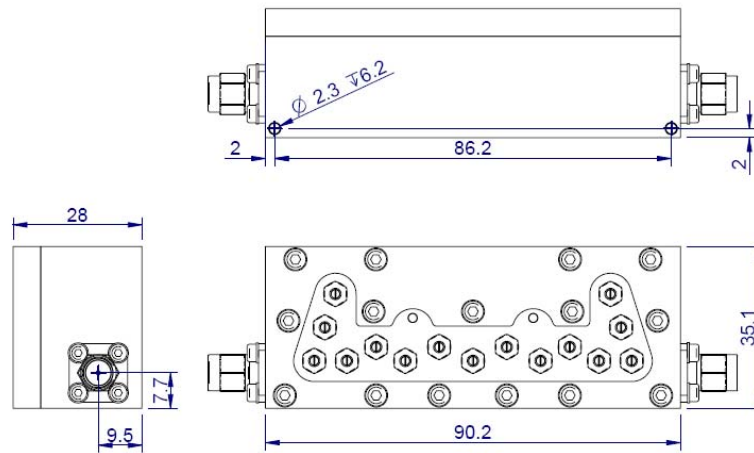
AA MCS
MICROWAVE COMPONENTS AND SYSTEMS

AA Sa 18, rue Nicolas Appert F-91898 ORSAY - FRANCE

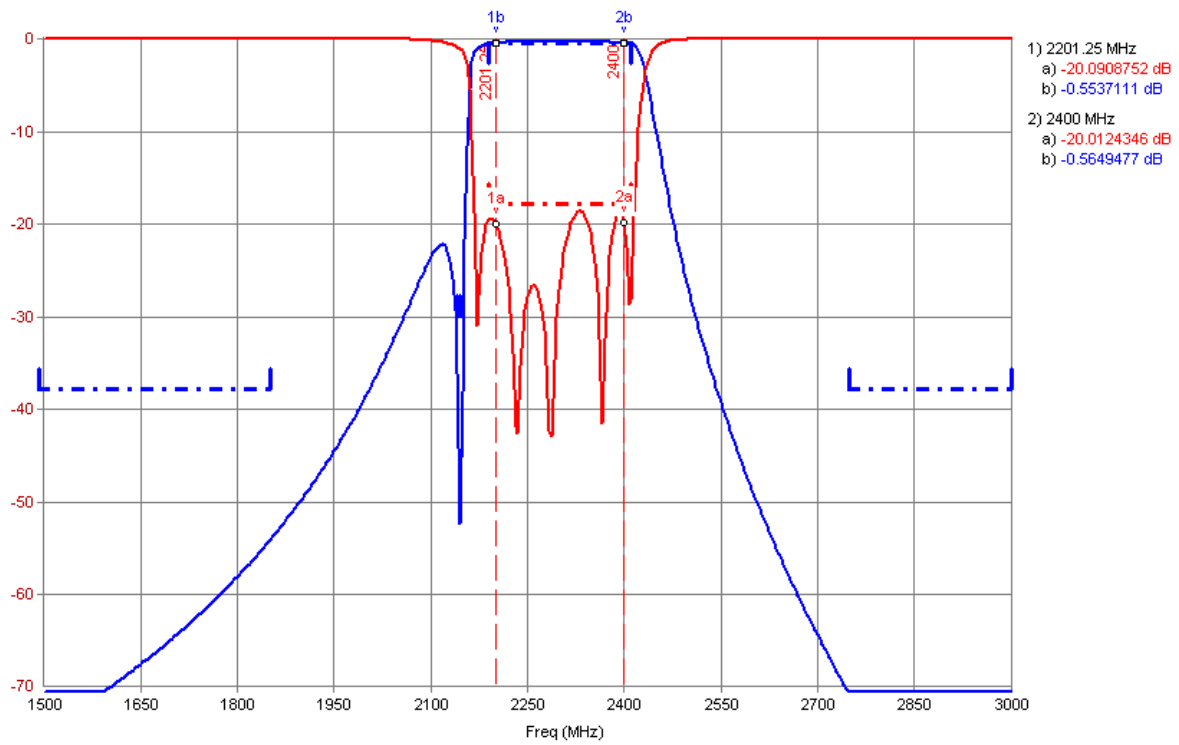
Tel : +33 (0)1 76 91 50 12 – Fax : +33 (0)1 76 91 50 31 – www.aa-mcs.com

01/12

Plan de servitude Mechanical Outline



Courbe de simulation Simulation Curves



AA MCS
MICROWAVE COMPONENTS AND SYSTEMS