


FEUILLE DE SPECIFICATIONS
DATA SHEET

Page : 1 / 2

AAMCS-BPF-1300M-200M-0.7dB-Nf
Bandpass filter F0=1300MHz BW=200MHz@0.7dB

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 <i>Center frequency</i>	-	1300	MHz
Bande Passante <i>Pass band</i>	-	> 200	MHz
Pertes d'insertions <i>Insertion loss</i>	$1200 \text{ MHz} \leq f \leq 1400 \text{ MHz}$	< 0.7 (Typ.0.5)	dB
Impédance <i>Impedance</i>	$1200 \text{ MHz} \leq f \leq 1400 \text{ MHz}$	50	Ohms
VSWR entrée et sortie <i>Input and output VSWR</i>	$1200 \text{ MHz} \leq f \leq 1400 \text{ MHz}$	≤ 1.35 (typ 1.2)	-
Réjection <i>Rejection</i>	$DC \leq f \leq 1140 \text{ MHz}$	≥ 50	dBc
	$1024 \text{ MHz} \leq f \leq 1036 \text{ MHz}$	≥ 100	dBc
	$1460 \text{ MHz} \leq f \leq 3000 \text{ MHz}$	≥ 50	dBc
Temps de groupe <i>Group delay variation</i>	$1200 \text{ MHz} \leq f \leq 1400 \text{ MHz}$	< 30	ns
Puissance <i>Power</i>	$1200 \text{ MHz} \leq f \leq 1400 \text{ MHz}$	≤ 300	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 and tuning screw)	160 x 185 x 46	mm Tol : ± 0.5 mm
Connecteurs <i>Connectors</i>	Entrée/ Sortie <i>Input/Output</i>	N femelle	-
Finition <i>Finish</i>	-	Black painting	-
Conditions environnementales <i>Environmental conditions</i>			
Température de service <i>Operating temperature</i>	Normal condition	-40 à/to +70	°C
Température de stockage <i>Storage temperature</i>	-	-54 à/to +70	°C
Altitude <i>Altitude</i>	MIL-STD-810G method 500.5 Procedure II	< 35000* Design goal 40000	ft
MTBF <i>MTBF</i>	MIL-HDBK-817F	> 1 000 000	Hours

* Pressure = 240hPa

02/15/14



FEUILLE DE SPECIFICATIONS DATA SHEET

AAMCS-BPF-1300M-200M-0.7dB-Nf
Bandpass filter F0=1300MHz BW=200MHz@0.7dB

MECHANICAL DRAWING

