



Feuille De Spécifications DATASHEET

P/N: AAMCS-AMP-1000M-6000M-40dB-40dBm-0
Designation : 1-6GHz 40dBm 40dB amplifier module

Page : 1 / 4

Caractéristiques électriques <i>Electrical features</i>		All parameters defined at +25°C baseplate temperature and +28Vdc unless otherwise noted	
Caractéristiques électriques <i>electrical specifications</i>	Conditions de mesure <i>Measuring conditions</i>	Spécifications AA-MCS <i>AA-MCS specifications</i>	Unités <i>Units</i>
Bande de fréquence <i>Bandwidth</i>		1000 – 6000	MHz
Puissance de sortie <i>Output power</i>	@ P1dB @ Psat	37 min. 38 typ. 39 min. 40 typ.	dBm
Gain <i>Gain</i>	Gain @ 10W	39 min. 40 typ.	dB
Vitesse d'extinction <i>Time for TX on/off</i>	10-90% TTL	1 max.	us
Puissance d'entrée <i>Input power</i>	For P1dB For saturated power Damage level	-3 typ. 0 typ. +13 max.	dBm
TOS d'entrée <i>Input VSWR</i>		1.5:1 typ. 2:1 max.	
TOS de sortie <i>Output VSWR</i>		1.5 typ.	
Impedance <i>Impedance</i>		50	ohms
Parasites <i>Spurious</i>		-60 max.	dBc
Consommation de courant <i>Current consumption</i>	@P1dB @Psat	1.5 typ. 2 max. 1.8 typ. 2.3 max.	A
Tension d'alimentation <i>Supply voltage</i>		+24 min. +28 typ. +36 max.	Vdc

Ed.	Par / By	Le	Observation
0	Belluot	07/03/2016	Création (OC16003)



Feuille De Spécifications DATASHEET

P/N: AAMCS-AMP-1000M-6000M-40dB-40dBm-0
Designation : 1-6GHz 40dBm 40dB amplifieur module

Page : 2 / 4

Caractéristiques mécaniques <i>Mechanical features</i>			
Longueur x largeur x Hauteur <i>Length x width x height</i>	L x W x H ISO 2768-mH	110 x 62 x 17.6 max. (without connectors) See view below	mm
Connectique RF <i>RF Connectors</i>	Input / Output	SMA female	-
Connecteur de control <i>Control connector</i>	(blanking)	Solder terminal	
Connecteur d'alimentation <i>DC supply connector</i>		Solder terminal	
Poids <i>Weight</i>		290 typ.	g

Conditions environnementales <i>Environmental conditions</i>			
Température de service à froid <i>Cold temperature operation</i>	Case temperature	-40 min.	°C
Température de stockage à froid <i>Cold temperature storage</i>	Case temperature	-55 min.	°C
Température de service à chaud <i>Dry heat temperature operation</i>	Case temperature	+85 max. (includes automatic shutdown for thermal protection when baseplate temp exceeds +85°C)	°C
Température de stockage à chaud <i>Dry heat temperature storage</i>	Case temperature	+105 max.	°C

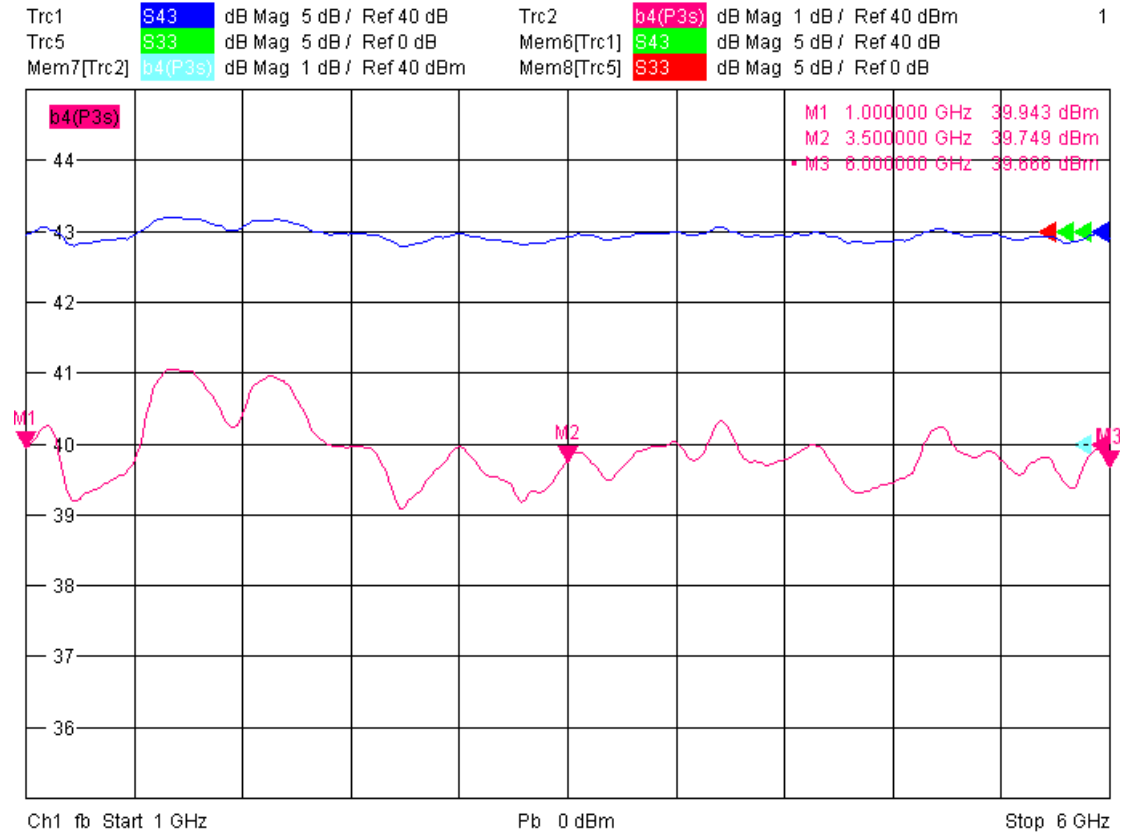
Ed.	Par / By	Le	Observation
0	Belluot	07/03/2016	Création (OC16003)



Feuille De Spécifications DATASHEET

P/N: AAMCS-AMP-1000M-6000M-40dB-40dBm-0
Designation : 1-6GHz 40dBm 40dB amplifier module

Page : 3 / 4



Gain (Blue) & Psat (Purple) @ Pin = 0dBm

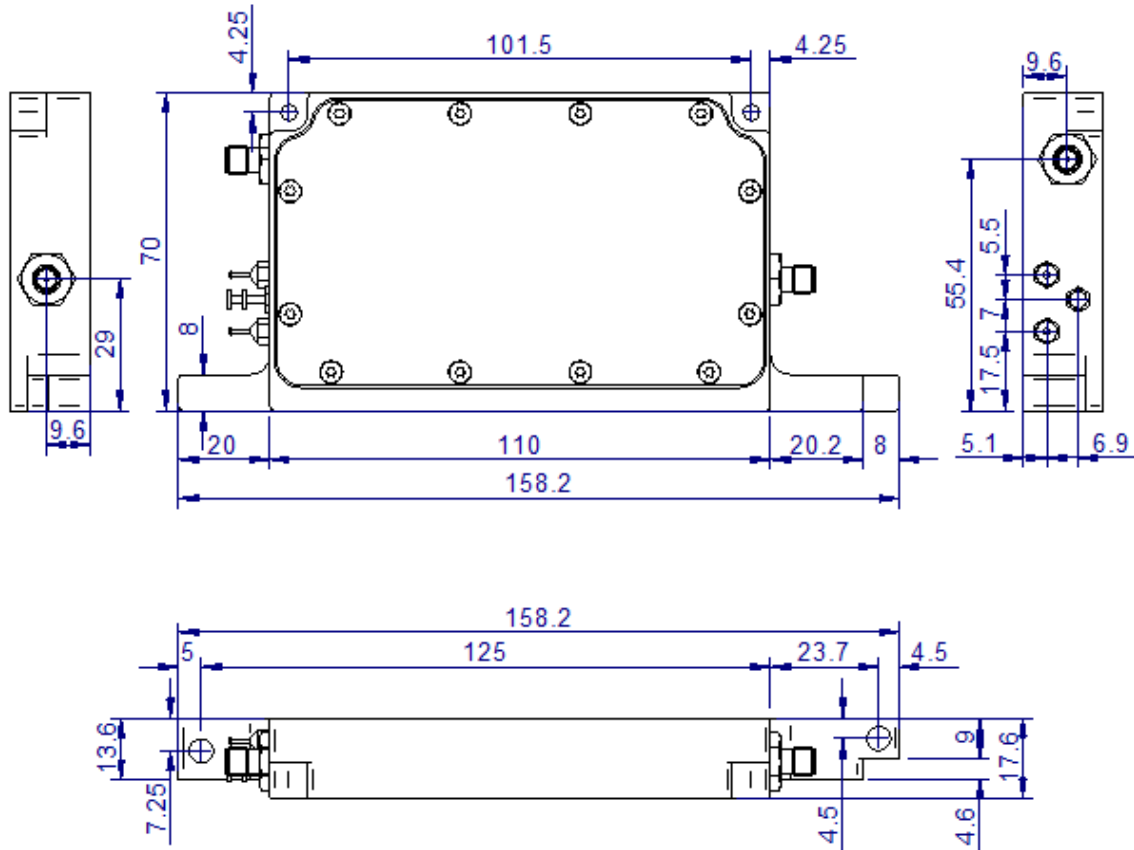
Ed.	Par / By	Le	Observation
0	Belluot	07/03/2016	Création (OC16003)



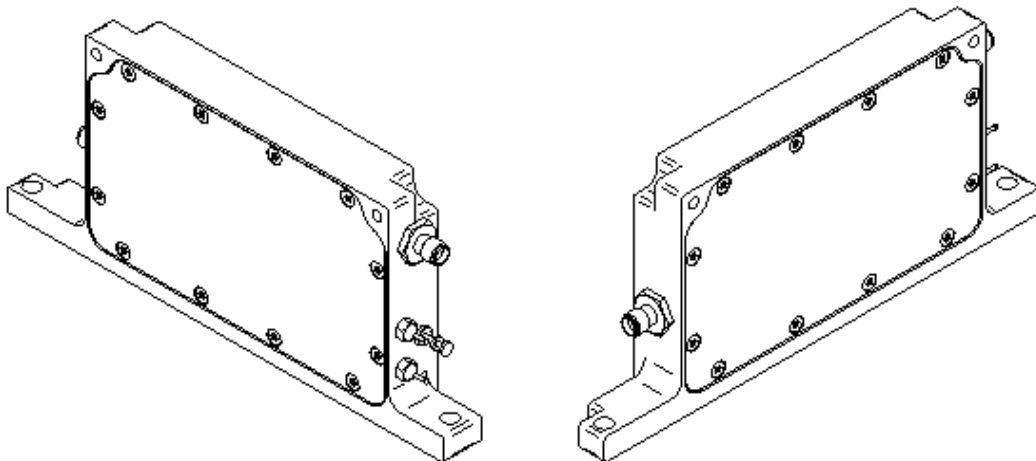
Feuille De Spécifications DATASHEET

P/N: AAMCS-AMP-1000M-6000M-40dB-40dBm-0
Designation : 1-6GHz 40dBm 40dB amplifier module

Page : 4 / 4



Dimensions in mm



Ed.	Par / By	Le	Observation
0	Belluot	07/03/2016	Création (OC16003)