

Designation: 20 dB directional coupler, 1-2 GHz, 30W, SMAf

Caractéristiques électriques <i>Electrical specifications</i>	Conditions de mesures <i>Measurement conditions</i>	Spécifications <i>Specifications</i>			
		Min.	Typ.	Max.	Unités <i>Units</i>
Frequency bandwidth	-20 / +55°C	1		2	GHz
Directivity	1-2 GHz		18		dB
Coupling value	1-2 GHz		20	20±1.25	dB
Coupling flatness	1-2 GHz			±0.75	dB
Insertion Loss	1-2 GHz		0.2	0.45	dB
VSWR	1-2 GHz main & coupled line		1.10 :1	1.25 :1	-
Power Handling	CW			30	W
Power Handling	Peak			300	W
Caractéristiques mécaniques <i>Mechanical features</i>					
Conditions de mesures <i>Measurement conditions</i>	Spécifications <i>Specifications</i>				
Longueur x largeur x Hauteur <i>Length x width x height</i>	L x W x H Tolerance ±0.1mm	111.8 x 19.6 x 14.5 Passivated aluminum RoHS			mm
Connectique <i>Connectors</i>	-	3 x SMA 1 x SMA f + 1W load			-
Conditions environnementales <i>Environmental conditions</i>	Conditions de mesures <i>Measurement conditions</i>	Spécifications / <i>Specifications</i>			Unités <i>Units</i>
		Min.	Typ.	Max.	
Température de service <i>Operating temperature</i>	-	-20		+55	°C
Température de stockage <i>Storage temperature</i>	-	-40		+75	°C
Relative Humidity	40°C Non condensing			95	%

Ind.	Par	Le	Observation
0	C.Allamando	04/07/2007	Création
1	Covasso	21/05/2010	Add outline number & electrical features
2	Mellaza	02/05/2011	Spécifications adaptées aux produits concurrents