

LoRa Signal Repeater, 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 range	-20 / +55 °C		869 ±1		MHz
Gain up-link	869 ±1 MHz		14		dB
Gain down-link	869 ±1 MHz		14		dB
VSWR	869 ±1 MHz		1.4 :1	2 :1	-
Noise Figure	869 ±1 MHz			5	dB
Ripple in band	869 ±1 MHz			±2	dB
Output power (P_{1dB})	869 ±1 MHz		17		dBm
System impedance	869 ±1 MHz		50		Ohm
Voltage	DC port		12		V
Current	DC port			290	mA
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 ±0.2 mm	114 X 64 X 35			mm
Matière / finition <i>Material / finish</i>	RoHs compliant	Aluminium / color anodized			-
Connectique <i>Connectors</i>	Power supply port	Jack 1.35mm			-
Connectique <i>Connectors</i>	RF port antenna supply Input	1 x SMA f			-
Connectique <i>Connectors</i>	RF port Output	1 x SMA f			-

Ind.	Par	Le	Observation
0	C.ALLAMANDO	07/06/2017	Preliminary
1	O.CARTIER	06/07/2018	Correction added

Conditions environnementales <i>Environmental conditions</i>	Conditions de mesures <i>Measurement conditions</i>	Spécifications / Specifications			Unités <i>Units</i>
		Min.	Typ.	Max.	
Température de service <i>Operating temperature</i>		-20		+55	°C
Température de stockage <i>Storage temperature</i>		-45		+85	°C



Ind.	Par	Le	Observation
0	C.ALLAMANDO	07/06/2017	Preliminary
1	O.CARTIER	06/07/2018	Correction added