

Amplificateur 50W
50W Amplifier
380-470 MHz 6dB



PARF301003B

Ce module est un amplificateur multi-usages destiné aux amplifications moyenne puissance pour les applications de multicouplage.

This module is a general purpose amplifier dedicated to middle power amplification for multicoupling applications

Caractéristiques principales / Main characteristics

- Puissance / Power 50W
- Bande de fréquence / Frequency band 380-470 MHz
- Gain 6 dB
- Taille réduite / Small size 3U 12TE Europe court (170mm)
- Alimentation unique / Single supply +24 / +28VDC

Valeurs maximales / Maximum values

Paramètre / Parameters	Unité	Valeur max.(1)
Alimentation Voltage supply	V	32
Puissance d'entrée Input power	dBm	+43
Température de stockage Storage temperature	°C	-25...+85

(1) Un dommage permanent peut survenir si l'une de ces valeurs est dépassée
Permanent damage can occur if one of these values is exceeded

Spécifications électriques / Electrical specifications

Paramètres et conditions de test / Parameters and test conditions	min	typ	max	units
Bande de fréquence / Frequency band	380		470	MHz
Puissance de sortie / Output power @ Pe=15W (42dBm)	47	48		dBm
Harmoniques / Harmonics (@50W)		-25	-20	dBc
Adaptation Entrée / Input match	-20	-25		dB
Impédance / Impedance		50		ohms
Polarisation / Polarization	Classe AB / AB class			
Alimentation / Voltage supply		24	28	VDC
Courant à vide / Quiescent current		0,6	0,8	A
Courant à 50W / Current @50W		3	4	A
Température de fonctionnement / Operating temperature (perf.garanties)	-10		+55	°C

Spécifications mécaniques / Mechanical specifications

Dimensions	Hauteur 3U(133mm) x Largeur 12TE(61mm) x Prof. Europe court (170mm)	mm
Refroidissement / Cooling	Ventilation par convection forcée / Forced air cooling	
Poids / Weight	1	kg
Connectique RF / Connect. RF	N femelle / N female	
Connectique alim. / Connect. supply	DIN série H	