



BUC 7W/ banda KA



- Potência de saída: 38.5dBm
- Fonte de referência interna opcional
- Conformidade com RoHS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Numero do modelo	Descrição	RF(GHz)	IF (MHz)	Potência de saída
BUC7WAFBKA BUC7WANBKA	Banda Ka de 7W, série A, Conector de tipo F ou N	29.50-30.0	950-1450	+38.5 dBm



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetros	Especificações
Características de entrada	
Faixa de frequência	BUC7WAFBKA: 950-1450 MHz
Impedância	75 Ohm ou 50 Ohm
Entrada VSWR	2 : 1
Interface	Conector tipo F ou N
Características de saída	
Faixa de frequência	BUC7WAFBKA: 29.50-30.0 GHz (LO= 28.55 GHz)
Potência de saída @ 1dB G.C.P.	+38.5 dBm min. sobre a temperatura
Saída VSWR	2 : 1
Interface	WR28
Características de transferência	
Deteção de frequência	Não invertido
Ganho linear	65 dB Típica
Variação de ganho	Mais de 54 MHz: 1.5dB
	Em toda a largura de banda: 4dB
	Temperatura de funcionamento excessiva: 4dB
Espúrio (@3dB OPB)	Na banda: -60 dBc
	Fora da Banda: -60 dBc
Fase de ruído (típica)	100 Hz: -65 dBc/Hz
	1 KHz: -75 dBc/Hz
	10 KHz: -85 dBc/Hz
	100 KHz: -95 dBc/Hz



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações Gerais	
Referência externa	Frequência de entrada: 10 MHz
	Potência de entrada: -5 a +5 dBm @ Porta de entrada
	Ruído de fase: -125 dBc/Hz Máx. @ 100 Hz Desvio -135 dBc/Hz Máx. @ 1 KHz Desvio -140 dBc/Hz Máx. @ 10 KHz Desvio
Tensão de funcionamento	36-60 VDC
Consumo de energia	130W
Temperatura de operação	-40 to +55°C
Humidade e à prova de água/poeira	Até 100% / IP54
Função interna	O detetor de bloqueio desliga o Tx em caso de LO desbloqueado
Dimensão e peso	170 x 120 x 110 mm / 2.37 kg

