

## BUC 40W banda KU



- Potência de saída: 46dBm
- Fonte de referência interna opcional
- Conformidade com RoHS

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número do modelo	Descrição	RF(GHz)	IF (MHz)
DCB40WAFBKU DCB40WANBKU	Banda Ku de 40W padrão, Conector de tipo F ou N	14.00-14.50	950-1450
DCB40WFBKBU DCB40WBNBKU		13.75-14.50	950-1700
Entrada	Parâmetros	Especificações	
	Faixa de frequência	950-1450 MHz	
		950-1700 MHz	
	Impedância	75 Ohm ou 50 Ohm	
	Entrada VSWR	2 : 1	
Interface	Conector tipo F ou N		
Saída	Faixa de frequência	14.00-14.50	
		13.75-14.50	
	Saída VSWR	2 : 1	
	Interface	WR75G	
	Espúrio	Na banda -60 dBc	
		Fora da Banda -50 dBc	
Proteção	Automaticamente desliga a transmissão no caso de falha no oscilador local		



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características de transferência				
Desempenho de conversão	Ganho de conversão (típ)	72 dB		
	Faixa de ajuste do ganho de Tx	15 dB		
	P1dB mínimo	+45.5 dBm min		
	Variação de ganho	Temperatura de funcionamento excessiva	4dB	
		Acima de 54 MHz:	1.5dB	
		Em toda a largura de banda	4dB	
Oscilador local	Frequência(GHz)	14.00-14.50 GHz (LO= 13.05 GHz)		
		13.75-14.50 GHz (LO= 12.80 GHz)		
	Ruído de fase (típ)	100 Hz -65 dBc/Hz		
		1 KHz -75 dBc/Hz		
		10 KHz -85 dBc/Hz		
		100 KHz -95 dBc/Hz		
	Referência externa	Frequência	10 MHz	
		Nível	-5 a +5 dBm @ Porta de entrada	
Ruído de fase máximo		-135 dBc/Hz Máx. @ 1 KHz Desvio		
Alimentação	Tensão de alimentação	36-60 VDC		
	Consumo de energia	360W DC		
Ambiental	Temperatura de operação	-40 to +55°C		
	Humidade / IP	Até 100% / IP54		

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Mecânica	Dimensão e peso	DC: 220 x 196 x 142 mm / 5,0 kg	
	Função M&C	Interface	RS-485, RS-232, ou Ethernet
		Controle de som	Via interface M&C ou desconexão Referência de 10MHz
		Status LED	Bicolor: Vermelho (anormal), Verde (normal)
		Função CMD	HPA On/Off, Controle de ganho, Mudança de endereço
		Função TLM	Deteção de potência de saída, alarme de desbloqueio, Temperatura, alarme de resumo



# DESENHO TÉCNICO 40W DC

