

BUC 16W/20W/25W

banda KU



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Potência de saída
16W:42dBm/20W:43dBm/25W:44dBm
- Fonte de referência interna opcional
- Conformidade com RoHS

Número do modelo	Descrição	RF(GHz)	IF (MHz)
DCB16WGSAFBKU DCB16WGSANBKU	Banda Ku de 16W/20W/25W série G, Conector de tipo F ou N	12.75-13.25	950-1450
DCB20WGSAFBKU DCB20WGSANBKU			
DCB25WGSAFBKU DCB25WGSANBKU			
Entrada	Parâmetros	Especificações	
	Faixa de frequência	950-1450 MHz	
	Impedância	75 Ohm ou 50 Ohm	
	Entrada VSWR	2 : 1	
	Interface	Conector tipo F ou N	
Saída	Faixa de frequência	12.75-13.25 GHz	
	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		

Características de transferência				
Desempenho de conversão	Ganho de conversão (típ)	16W: 68 dB		
		20W: 69dB		
		25W: 70dB		
	P1dB mínimo	16W: +42 dBm		
		20W: +43 dBm		
		25W: 44 dBm		
	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)	13.00-13.25 GHz (LO= 12.05 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	16W: 230W		
		20W: 240W		
		25W: 270W		
Ambiental	Temperatura de operação	-40 to +55°C (-40 to +75°C Armazenamento)		
	Humidade / IP	Até 100% / IP54		



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Mecânica	Dimensão e peso	220 x 195 x 138 mm / 5.0 kg (+1,0 kg de gabarito de montagem)		
	Faixa de ajuste do ganho de Tx	15 dB variável em passos de 0,5 dB através de M&C Opcionalmente		
	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	Detecção de potência de saída, alarme de desbloqueio, Temperatura, alarme de resumo			



DESENHO TÉCNICO 16W/20W/25W DC

