

BUC DC 16W/20W/ 25W banda KU



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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número do modelo	Descrição	RF(GHz)	IF (MHz)
DCB16WAFBKU/DCB16WANBKU DCB20WAFBKU/DCB20WANBKU DCB25WAFBKU/DCB25WANBKU	Banda Ku de 16W,20W,25W padrão, Conector de tipo F ou N	14.00-14.50	950-1450
DCB16WFBKFU/DCB16WBNBKU DCB20WFBKFU/DCB20WBNBKU DCB25WFBKFU/DCB25WBNBKU		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)	16W/20W: 68 dB	
		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)	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	16W: 200W DC	
		20W: 220W DC	
		25W: 240W DC	
Ambiental	Temperatura de operação	-40 to +55°C (-40 to +75°C @Armazenamento)	
	Humidade / IP	Até 100% / IP54	



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Mecânica	Dimensão e peso	16W/20W: 220 x 195 x 138 mm / 5.0 kg 25W: 220 x 196 x 136 mm / 5.0 kg (+1,0 kg de gabarito de montagem)	
	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 16W/20W/25W

