

BUC 20W/ 25W banda C



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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número do modelo	Descrição	RF(GHz)	IF (MHz)
DCBUC20WAFBC/DCBUC20WANBC DCBUC25WAFBC/DCBUC25WANBC	Banda C de 20W/25W, padrão, Conector tipo F ou N	5.850-6.425	950-1525
DCBUC20WBFBC/DCBUC20WBNBC DCBUC25WBFBC/DCBUC25WBNBC	Banda C de 20W/25W, padrão, Conector tipo F ou N	6.425-6.725	1150-1450
DCBUC20WCFBC/DCBUC20WCNBC DCBUC25WCFBC/DCBUC25WCNBC	Banda C de 20W/25W, padrão, Conector tipo F ou N	6.725-7.025	975-1275
DCBUC20WEFBC/DCBUC20WENBC DCBUC25WEFBC/DCBUC25WENBC	Banda C de 20W/25W, padrão, Conector tipo F ou N	5.850-6.725	950-1825



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	Parâmetros	Especificações
Entrada	Faixa de frequência	950-1525 MHz
		1150-1450 MHz
		975-1275 MHz
		950-1825 MHz
	Impedância	75 Ohm ou 50 Ohm
	Entrada VSWR	2 : 1
	Interface	Conector tipo F ou N
Saída	Faixa de frequência	5.850-6.425 GHz
		6.425-6.725 GHz
		6.725-7.025 GHz
		5.850-6.725 GHz
	Saída VSWR	2 : 1
	Interface	CPR137G
	Espúrio	Na banda -60 dBc (-55 dBc para DCBUC20WEFBC e DCBUC25WEFBC)
		Fora da Banda -50 dBc
Proteção	Automaticamente desliga a transmissão no caso de falha no oscilador local	
Alimentação	Tensão de alimentação	36-60 VDC
	Consumo de energia	20W: 180W
		25W: 200W
Ambiental	Temperatura de operação	-40 to +55°C (-40 to +75°C Armazenamento)
	Humidade / IP	Até 100% / IP54



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características de transferência				
Desempenho de conversão	Ganho de conversão (típ)	20W: 69dB		
		25W: 70dB		
	P1dB mínimo	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 (5dB para DCBUC20WEFBC) (5dB para DCBUC25WEFBC)	
Oscilador local	Frequência(GHz)	5.850-6.425 GHz (LO= 4.9 GHz)		
		6.425-6.725 GHz (LO= 5.275 GHz)		
		6.725-7.025 GHz (LO= 5.75 GHz)		
		5.850-6.725 GHz (LO= 4.9 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		



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Mecânica	Peso e dimensão		220 x 196 x 138 mm / 5,0 kg (+1,0 kg de dispositivo de montagem)
	Função M&C	Interface	RS-485, RS-232, or 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



DESENHOS TÉCNICO 20W/25W DC

