

BUC 30W/ 40W 50W banda C



- Potência de saída
30W:44.8dBm/40W:46dBm/50W:47dBm
- Fonte de referência interna opcional
- Conformidade com RoHS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número do modelo	Descrição	RF(GHz)	IF (MHz)
ACBUC30WAFBC/ACBUC30WANBC ACBUC40WAFBC/ACBUC40WANBC ACBUC50WAFBC/ACBUC50WANBC	Banda C de 30W/40W,50W padrão, Conector tipo F ou N	5.850-6.425	950-1525
ACBUC30WBFBC/ACBUC30WBNBC ACBUC40WBFBC/ACBUC40WBNBC ACBUC50WBFBC/ACBUC50WBNBC	Banda C de 30W/40W,50W padrão, Conector tipo F ou N	6.425-6.725	1150-1450
ACBUC30WCFBC/ACBUC30WCNBC ACBUC40WCFBC/ACBUC40WCNBC ACBUC50WCFBC/ACBUC50WCNBC	Banda C de 30W/40W,50W padrão, Conector tipo F ou N	6.725-7.025	975-1275
ACBUC30WDFBC/ACBUC30WDNBC ACBUC40WDFBC/ACBUC40WDNBC ACBUC50WDFBC/ACBUC50WDNBC	Banda C de 30W/40W,50W 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 DCBUC30WEFBC) (-55 dBc para DCBUC40WEFBC) (-55 dBc para DCBUC50WEFBC)
		Fora da Banda -50 dBc
Proteção	Automaticamente desliga a transmissão no caso de falha no oscilador local	
Alimentação	Tensão de alimentação	85-265 VAC
	Consumo de energia	30W: 240W
		40W: 300W
		50W: 310W
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)	30W: 71dB		
		40W: 72dB		
		50W:73dB		
	P1dB mínimo	30W: 44.8 dBm		
		40W: 46 dBm		
		50W: 47dBm		
	Variação de ganho	Temperatura de funcionamento excessiva	4dB	
Acima de 54 MHz:		1.5dB		
Em toda a largura de banda		4dB (5dB para DCBUC30WEFBC) (5dB para DCBUC40WEFBC) (5dB para DCBUC50WEFBC)		
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 183 mm / 6.0 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
Deteção automática de referência (opcional)	Estabilidade		30W/40W: Referência interna na ausência de referência externa ± 2 ppm



DESENHOS TÉCNICO 30W/40W/50W AC

