

## BUC 80W/ 100W banda C



- Potência de saída 80W: 49dBm / 100W: 50dBm
- Fonte de referência interna opcional
- Conformidade com RoHS

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número do modelo	Descrição	RF(GHz)	IF (MHz)
BUC80WAFBC/BUC80WANBC BUC100WAFBC/BUC100WANBC	Banda C de 80W/100W, padrão, Conector tipo F ou N	5.850-6.425	950-1525
BUC80WBFBC/BUC80WBNBC BUC100WBFBC/BUC100WBNBC	Banda C de 80W/100W, padrão, Conector tipo F ou N	6.425-6.725	1150-1450
BUC80WCFBC/BUC80WCNBC BUC100WCFBC/BUC100WCNBC	Banda C de 80W/100W, padrão, Conector tipo F ou N	6.725-7.025	975-1275
BUC80WEFBC/BUC80WENBC BUC100WEFBC/BUC100WENBC	Banda C de 80W/100W, 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 (-55dBc para BUC80WEFBC/BUC100WEFBC)
		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	650W
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)	80W: 80dB		
		100W: 80dB		
	P1dB mínimo	80W:49 dBm		
		100W:50 dBm		
	Variação de ganho	Temperatura de funcionamento excessiva	4dB	
		Acima de 54 MHz:	1.5dB	
Em toda a largura de banda		4dB (5dB para BUC80WEFBC) (5dB para BUC100WEFBC)		
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	

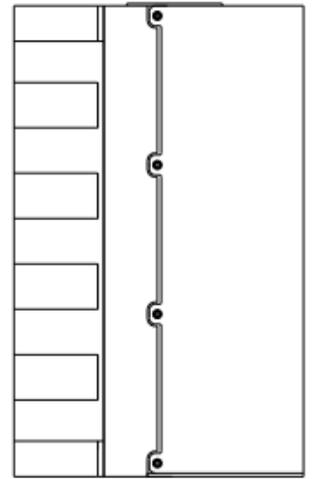
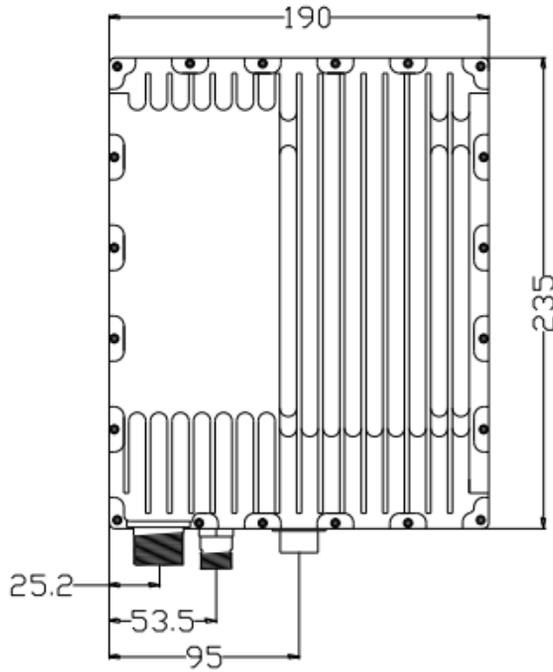
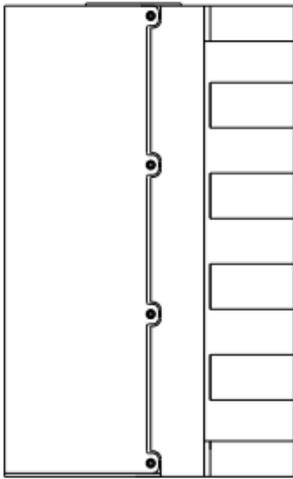
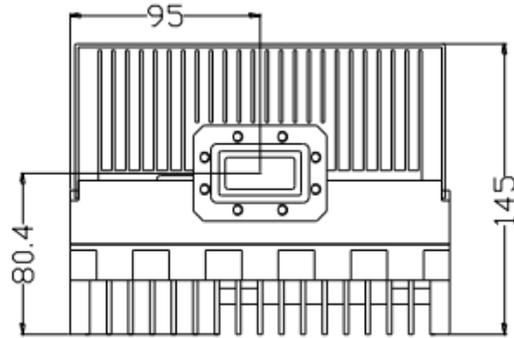


## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

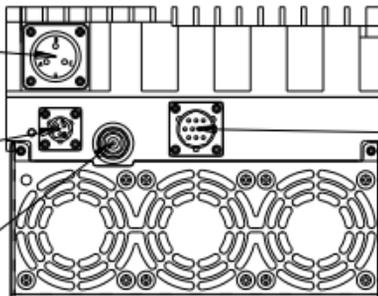
Mecânica	Peso e dimensão		235 x 190 x 145 mm / 7.5 kg (+1,0 kg de dispositivo de montagem)
	Função M&C	Interface	RS-485, RS-232, or Ethernet
		Controle de som	Via interface M&C ou desconexão Referência de 10MHz
		Status LED	Bicolor: Vermelho (anormal), Verde (normal)
		Função CMD	HPA On/Off, Controle de ganho, Mudança de endereço
		Função TLM	Deteção de potência de saída, alarme de desbloqueio, Temperatura, alarme de resumo



# DESENHOS TÉCNICO 80W/100W



- A : L
- B : N
- C : G
  
- A : +
- C : -



- A : RS232 Tx
- B : RS232 Rx
- C : RS485 TRx-
- D : RS485 TRx+
- F : GND

F(F) & N(F) Connector  
IF / Ref. (10MHz)