

BUC 2W/ 5W banda KU



- Potência de saída 2W: 33dBm / 5W:37dBm
- Fonte de referência interna opcional
- Conformidade com RoHS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número do modelo	Descrição	RF(GHz)	IF (MHz)
BUC2WAFBC/BUC2WANBC	Banda C de 2W/5W, padrão, Conector tipo F ou N	5.850-6.425	950-1525
BUC5WAFBC/BUC5WANBC			
BUC2WBFBC/BUC2WBNBC	Banda C de 2W/5W, padrão, Conector tipo F ou N	6.425-6.725	1150-1450
BUC5WBFBC/BUC5WBNBC			
BUC2WCFBC/BUC2WCNBC	Banda C de 2W/5W, padrão, Conector tipo F ou N	6.725-7.025	975-1275
BUC5WCFBC/BUC5WCNBC			
BUC2WDFBC/BUC2WDNBC	Banda C de 2W/5W, padrão, Conector tipo F ou N	6.425-7.025	1150-1750
BUC5WDFBC/BUC5WDNBC			
BUC2WEFBC/BUC2WENBC	Banda C de 2W/5W, padrão, Conector tipo F ou N	5.850-6.725	950-1825
BUC5WEFBC/BUC5WENBC			

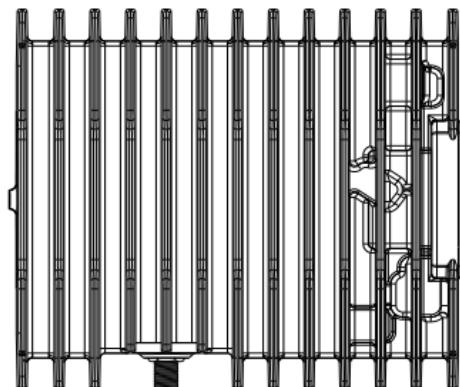
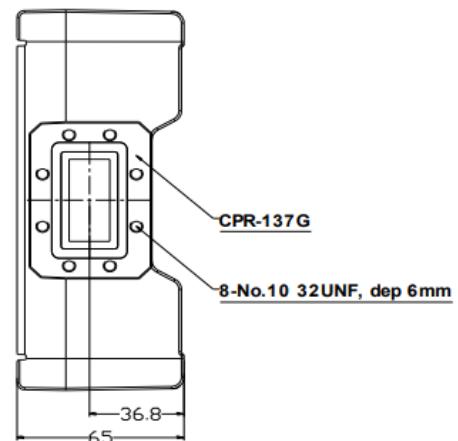
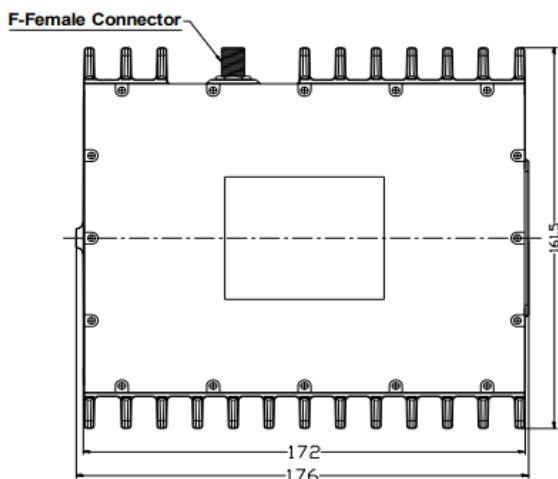
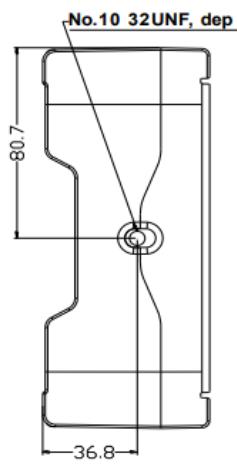
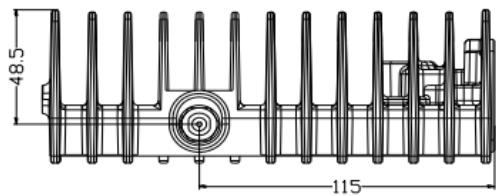
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	Parâmetros	Especificações
Entrada	Faixa de frequência	950-1525 MHz
		1150-1450 MHz
		975-1275 MHz
		1150-1750 MHz
		950-1825 MHz
	Impedância	75 Ohm ou 50 Ohm
Saída	Faixa de frequência	2 : 1
		5.850-6.425 GHz
		6.425-6.725 GHz
		6.725-7.025 GHz
		6.425-7.025 GH
		5.850-6.725 GHz
	Saída VSWR	2 : 1
	Interface	CPR137G
Alimentação	Espúrio	Na banda -60 dBc (-55 dBc para BUC2WEFBC)
		Fora da Banda -50 dBc
	Proteção	Automaticamente desliga a transmissão no caso de falha no oscilador local
	Tensão de alimentação	15-24 VDC
Ambiental	Consumo de energia	2W: 25W
		5W: 55W
Mecânica	Temperatura de operação	-40 to +55°C
	Humidade / IP	Até 100% / IP67
Mecânica	Dimensão e peso	176.1 x 161.5 x 65 mm / 1.8 kg

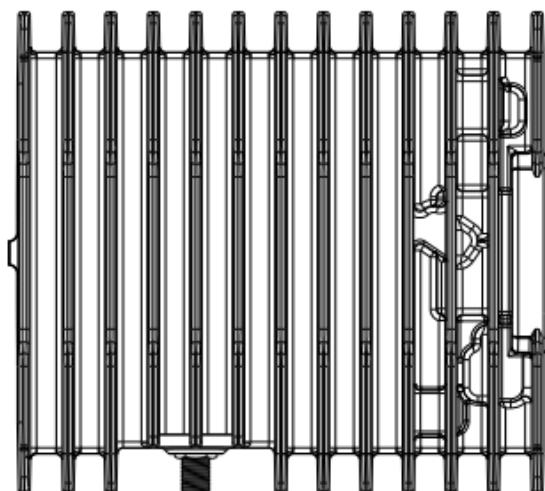
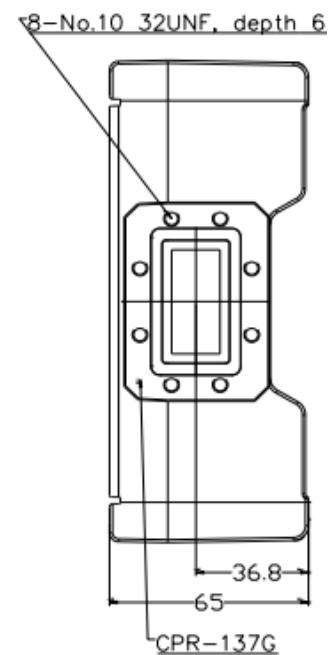
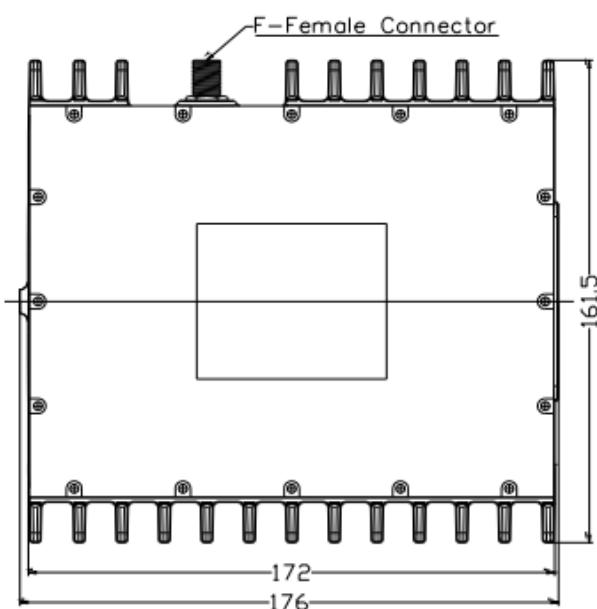
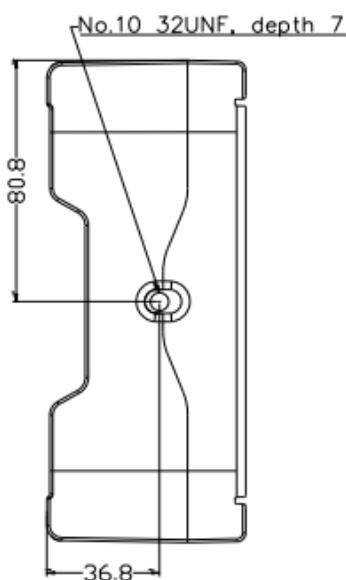
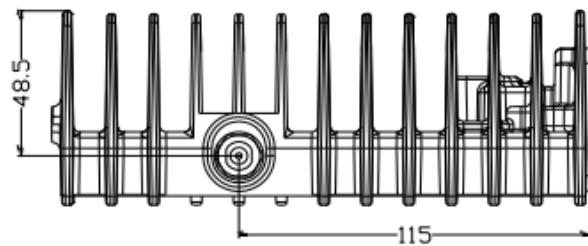
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características de transferência			
Desempenho de conversão	Ganho de conversão (típ)	2W: 58 dB	
		5W: 61 dB	
Desempenho de conversão	P1dB mínimo	2W: +33 dBm	
		5W: +37 dBm	
Desempenho de conversão	Variação de ganho	Temperatura de funcionamento excessiva	4dB
		Acima de 54 MHz:	1.5dB
		Em toda a largura de banda	4dB (5dB para BUC2WEFBC)
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)	
		6.425-7.025 GHz (LO= 5.275 GHz)	
		5.850-6.725 GHz (LO= 4.9 GHz)	
Oscilador local	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	Referência externa	Frequência	10 MHz
		Nível	-5 a +5 dBm @ Porta de entrada
		Ruído de fase máximo @ 1 KHz Desvio	

DESENHO TÉCNICO 2W



DESENHO TÉCNICO 5W



Unit : mm