



MINI BUC

16W/20W/25W

Banda KU



Especificação do BUC

Potência de saída: 16W:

42dBm / 20W:43dBm / 25W:44dBm

Fonte de referência interna opcional

Conformidade com RoHS

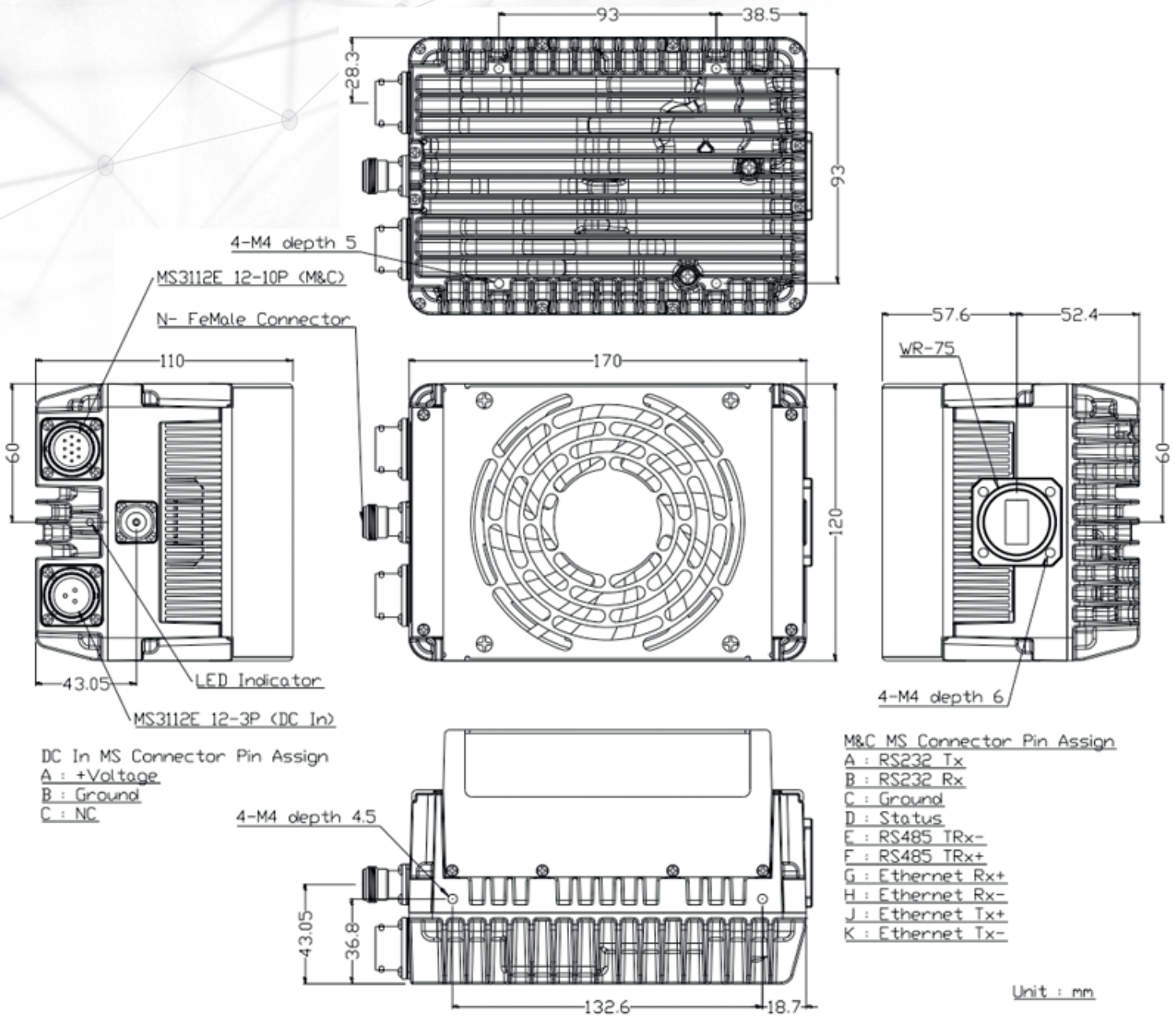
Tamanho Compacto

Número do modelo	Descrição	RF(GHz)	IF (MHz)
MB16WAFBKU/MB16WANBKU MB20WAFBKU/MB20WANBKU MB25WAFBKU/MB25WANBKU	Banda Ku de 16W,20W,25W padrão, Conector de tipo F ou N	14.00-14.50	950-1450
MB16WFBKU/MB16WBNBKU MB20WFBKU/MB20WBNBKU MB25WFBKU/MB25WBNBKU		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		

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/20W: 180W		
		25W: 220W		
Ambiental	Temperatura de operação	-40 to +55°C		
	Humidade / IP	Até 100% / IP54		
Mecânica	Dimensão e peso	170 x 120 x 110 mm / 2.37 kg		
	M&C Function (Opicional)	RS-485, RS-232, or Ethernet		



Desenho Técnico 16W/20W/25W



Suporte: whatsapp 12 9 9100 6131
 suporte@greatek.com.br
 www.greatek.com.br

