



**BUC**

10W Banda C



Especificação do BUC

---

Potência de saída: 40dBm

Fonte de referência interna opcional

Conformidade com RoHS



| Numero do modelo | Descrição                                    | RF(GHz)         | IF(MHz)       | Potência de saída |
|------------------|--|-----------------|---------------|-------------------|
| BUC10WAFB<br>C   | Banda C de<br>10W<br>Conector tipo F<br>ou N | 5.850-<br>6.425 | 950-<br>1525  | +40 dBm           |
| BUC10WANB<br>C   |  |                 |               |                   |
| BUC10WBFB<br>C   | Banda C de<br>10W<br>Conector tipo F<br>ou N | 6.425-<br>6.725 | 1150-<br>1450 |                   |
| BUC10WBNB<br>C   |  |                 |               |                   |
| BUC10WCFB<br>C   | Banda C de<br>10W<br>Conector tipo F<br>ou N | 6.725-<br>7.025 | 975-<br>1275  |                   |
| BUC10WCNB<br>C   |  |                 |               |                   |
| BUC10WDFB<br>C   | Banda C de<br>10W<br>Conector tipo F<br>ou N | 6.425-<br>7.025 | 1150-<br>1750 |                   |
| BUC10WDNB<br>C   |  |                 |               |                   |
| BUC10WEFB<br>C   | Banda C de<br>10W<br>Conector tipo F<br>ou N | 5.850-<br>6.725 | 950-<br>1825  |                   |
| BUC10WENB<br>C   |  |                 |               |                   |

| Parâmetros                        | Especificações   |
|-----------------------------------|--|
| <b>Características de entrada</b> |  |
| Faixa de frequência               | BUC10WAFBC: 950-1525 MHz<br>BUC10WBFBC: 1150-1450 MHz<br>BUC10WCFBC: 975-1275 MHz<br>BUC10WDFBC: 1150-1750 MHz<br>BUC10WEFBC: 950-1825 MHz   |
| Impedância                        | 75 Ohm ou 50 Ohm   |
| Entrada VSWR                      | 2 : 1  |
| Interface                         | Conector tipo F ou N   |
| <b>Características de saída</b>   |  |
| Faixa de frequência               | BUC10WAFBC: 5.850-6.425 GHz (LO= 4.9 GHz)<br>BUC10WBFBC: 6.425-6.725 GHz (LO= 5.275 GHz)<br>BUC10WCFBC: 6.725-7.025 GHz (LO= 5.75 GHz)<br>BUC10WDFBC: 6.425-7.025 GHz (LO= 5.275 GHz)<br>BUC10WEFBC: 5.850-6.725 GHz (LO= 4.9 GHz) |
| Potência de saída @ 1dB G.C.P.    | +40 dBm min. sobre a temperatura   |
| Saída VSWR                        | 2 : 1  |
| Interface                         | CPR137G  |



## Especificação Técnica

| Parâmetros                              | Especificações  |
|---|---|
| <b>Características de transferência</b> |   |
| Deteção de frequência                   | Não invertido   |
| Ganho linear                            | 65 dB típico  |
| Variação de ganho                       | Mais de 54 MHz: 1.5 dB  |
|   | Em toda a largura de banda: 4 dB<br>(5 dB for BUC10WEFBC)   |
|   | Temperatura de funcionamento excessiva:<br>4 dB   |
| Espúrio                                 | Na banda: -60 dBc<br>(-55 dBc para BUC10WEFBC)  |
|   | Fora da banda: -50 dBc  |
| Ruído de fase (típico)                  | 100 Hz: -65 dBc/Hz  |
|   | 1 KHz: -75 dBc/Hz   |
|   | 10 KHz: -85 dBc/Hz  |
|   | 100 KHz: -95 dBc/Hz   |
| <b>Especificações Gerais</b>            |   |
| Referência externa                      | Frequência de entrada: 10 MHz   |
|   | Potência de entrada: -5 a +5 dBm @ Porta de entrada   |
|   | Ruído de fase:<br>-125 dBc/Hz Máx. @ 100 Hz Desvio<br>-135 dBc/Hz Máx. @ 1 KHz Desvio<br>-140 dBc/Hz Máx. @ 10 KHz Desvio |
| Tensão de funcionamento                 | 18-24 VDC, 36-60 VDC<br>(conector MS opcional)<br>85-265 VCA  |
| Consumo de energia                      | 80W DC / 100W AC Máximo   |

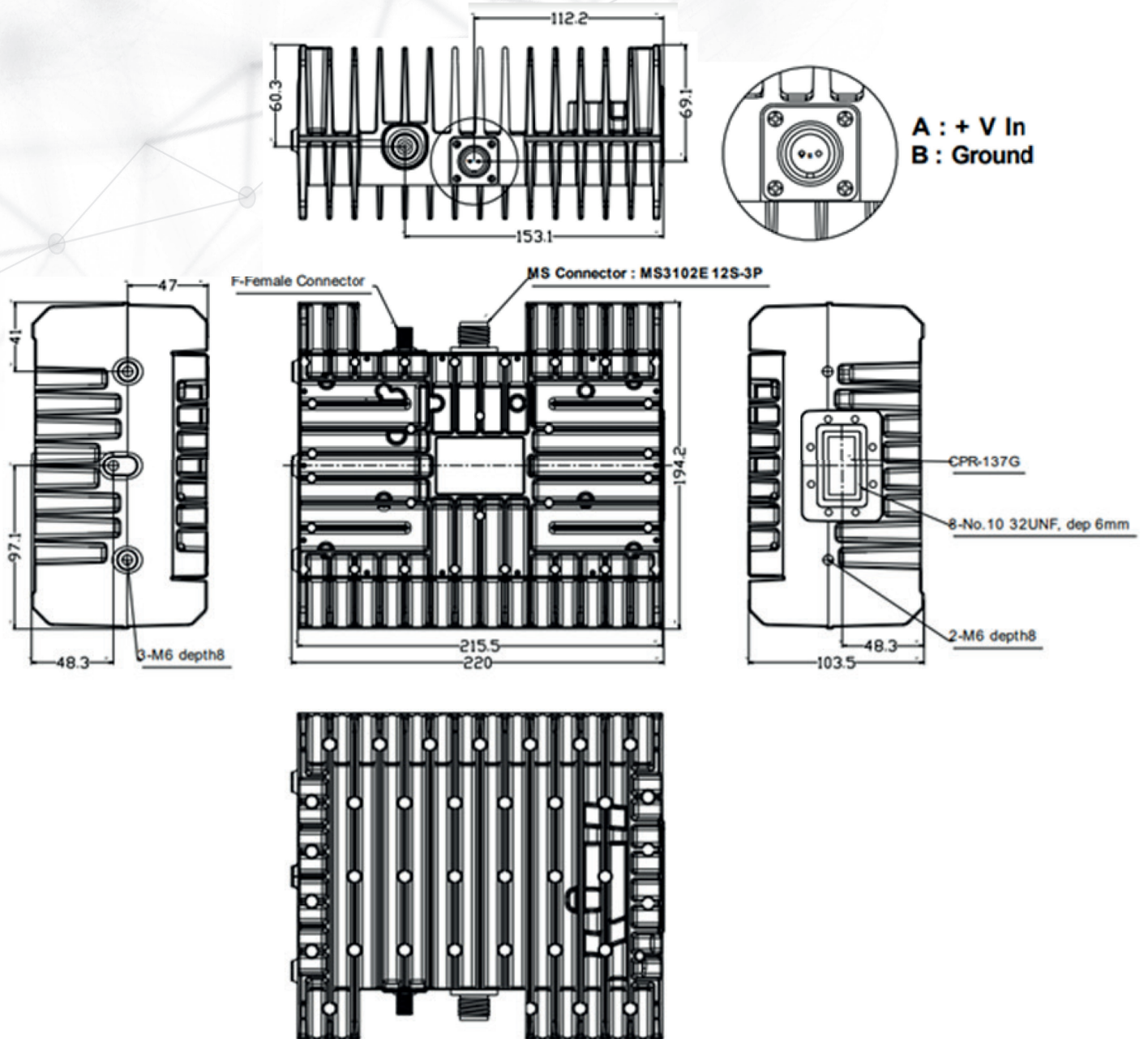


## Especificação Técnica

| Parâmetros                        | Especificações   |
|-----------------------------------|--|
| <b>Especificações gerais</b>      |  |
| Temperatura de operação           | -40 até +55°C  |
| Humidade e à prova de água/poeira | Até 100% / IP67  |
| Função interna                    | O detetor de bloqueio desliga o Tx em caso de LO desbloqueado              |
| Dimensão e peso                   | DC: 220 x 194,2 x 103,5 mm / 4,5 kg<br>AC: 220 x 194,2 x 149,3 mm / 5,5 kg |



# Desenho Técnico (DC POWER)



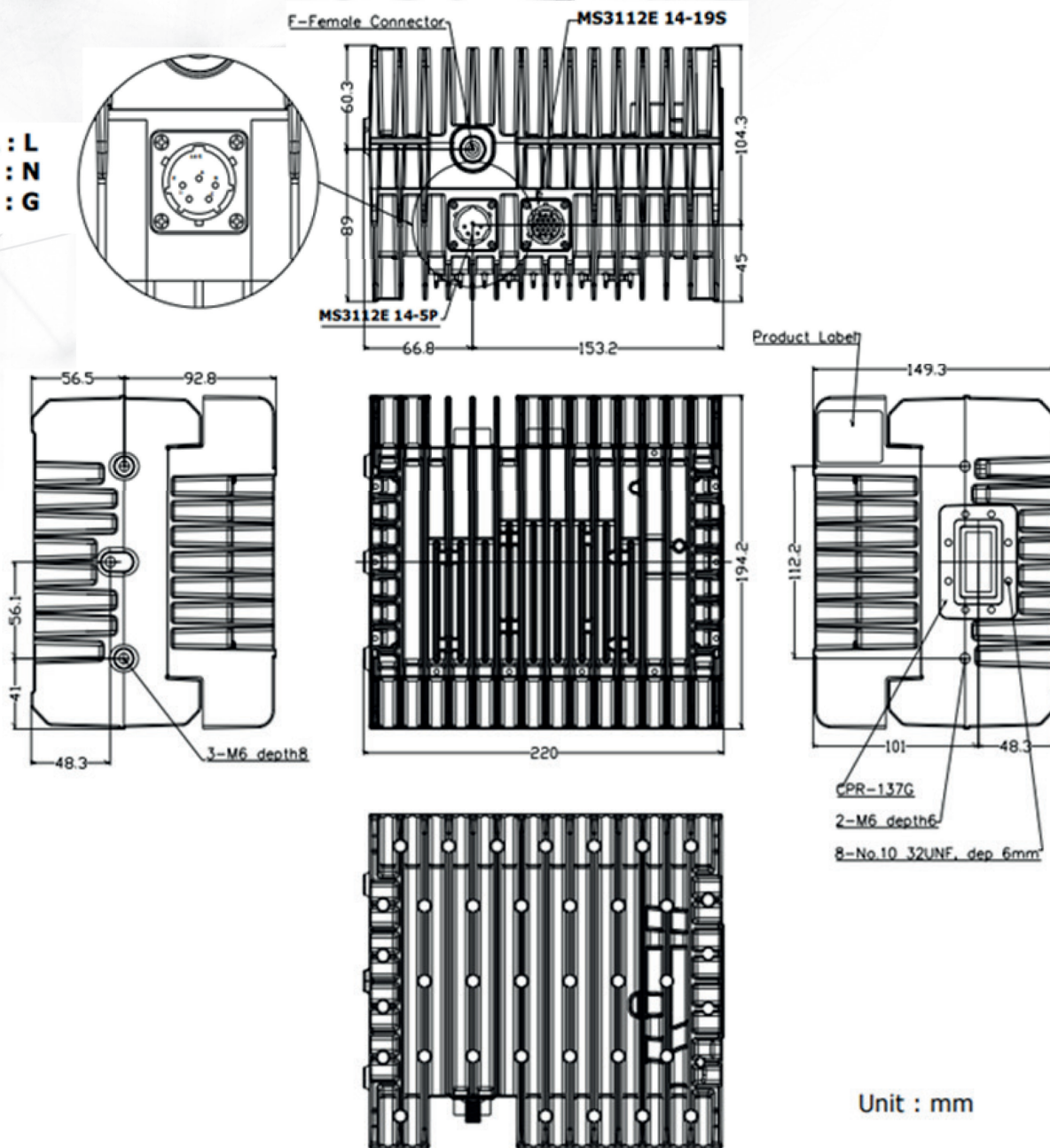
Suporte: whatsapp 12 9 9100 6131  
suporte@greatek.com.br  
www.grupogreatek.com.br





# Desenho Técnico (AC POWER)

A : L  
B : N  
C : G



Unit : mm

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

