

Valores máximos absolutos

Parâmetro	Valor nominal
Potência RF de entrada sem dano	+10 dBm máximo
VSWR da carga a Pout = 50 W	3:1; Todas as fases e amplitudes de carga; contínuo
Sobrecarga térmica	85 °C → Desligamento (máximo)

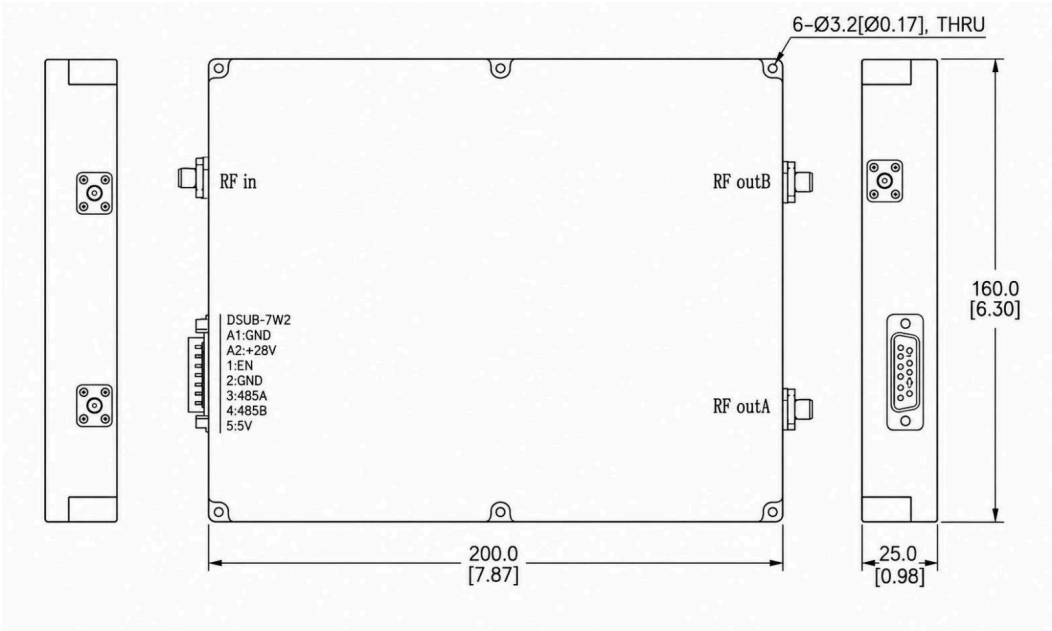
Especificações ambientais · Metas de projeto; confirmação necessária para a aplicação

Parâmetro	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade	Notas
Temperatura de operação	-20	-	50	°C	-
Temperatura de armazenamento	-25	-	65	°C	Temperatura de armazenamento
Umidade relativa (sem condensação)	-	-	95	%	-

Especificações mecânicas · Para o pino SW 5, a fonte atribui 3.3 V tanto ao nível TTL alto quanto ao baixo, enquanto o desenho identifica o pino 5 como 5 V. Os níveis de comutação e sua correspondência com as faixas não são publicados. Confirme os níveis de controle e a seleção de faixa antes de ligar SW.

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões	200 × 160 × 25 mm (máximo) (máximo)	mm
Peso	2 kg (máximo) (máximo)	kg
Conector de entrada RF	SMA, fêmea	-
Conector de saída RF	N, fêmea	-
Interface DC/control	Híbrido, D-Sub 7, macho	-

Desenho dimensional mecânico



Todas as dimensões estão em mm [in].

Interface de alimentação e controle

Pino nº	Descrição	Especificação
A1	A1 — Terra	Terra
A2	A2 — Alimentação positiva	+28V
1	1 — Habilitação	Nível TTL alto (3.3 V); polarização interna para nível baixo
2	2 — Terra	Terra
3	3 — 485A	Comunicação serial RS-485
4	4 — 485B	Comunicação serial RS-485

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.