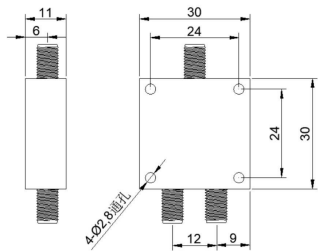


Divisor RF de duas vias de 6–18 GHz, 10 W CW

Divide sinais de 6–18 GHz em dois caminhos com potência CW de 10 W. A perda é de 0.5 dB típica e 0.7 dB máxima; a isolação mínima é de 20 dB.



Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Faixa de frequência	6–18	GHz	Mínimo: 6 GHz. Máximo: 18 GHz.
Perda de inserção	0.5 / 0.7	dB	Típico: 0.5 dB. Máximo: 0.7 dB.
Isolação	≥20	dB	Mínimo: 20 dB.
VSWR de entrada	1.4 / 1.6	-	Típico: 1.4. Máximo: 1.6.
VSWR de saída	1.4 / 1.6	-	Típico: 1.4. Máximo: 1.6.
Balanco de amplitude	≤0.5	dB	Máximo: 0.5 dB.
Balanco de fase	≤6	°	Máximo: 6 °.

Especificações gerais

Parâmetro	Valor	Unidade
Potência suportada CW	10	W
Número de vias	2	-
Diferença de fase	0	°
Impedância	50	Ω
Tipo de conector	SMA-K	-
Temperatura de operação	−40+70 (Garantido por projeto. Mínimo: −40 °C. Máximo: 70 °C.)	°C

Desempenho elétrico típico

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
S12 — 6 GHz	−3.10	dB	6 GHz Típico: −3.1 dB.
S23 — 6 GHz	−20.8	dB	6 GHz Típico: −20.8 dB.
S11 VSWR — 6 GHz	1.25	-	6 GHz Típico: 1.25.
S22 VSWR — 6 GHz	1.27	-	6 GHz Típico: 1.27.
S12 — 7 GHz	−3.10	dB	7 GHz Típico: −3.1 dB.

Desempenho elétrico típico

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
S23 — 7 GHz	-29.6	dB	7 GHz Típico: -29.6 dB.
S11 VSWR — 7 GHz	1.12	-	7 GHz Típico: 1.12.
S22 VSWR — 7 GHz	1.18	-	7 GHz Típico: 1.18.
S12 — 8 GHz	-3.13	dB	8 GHz Típico: -3.13 dB.
S23 — 8 GHz	-30.8	dB	8 GHz Típico: -30.8 dB.
S11 VSWR — 8 GHz	1.16	-	8 GHz Típico: 1.16.
S22 VSWR — 8 GHz	1.14	-	8 GHz Típico: 1.14.
S12 — 9 GHz	-3.15	dB	9 GHz Típico: -3.15 dB.
S23 — 9 GHz	-24.7	dB	9 GHz Típico: -24.7 dB.
S11 VSWR — 9 GHz	1.31	-	9 GHz Típico: 1.31.
S22 VSWR — 9 GHz	1.15	-	9 GHz Típico: 1.15.
S12 — 10 GHz	-3.19	dB	10 GHz Típico: -3.19 dB.
S23 — 10 GHz	-31.9	dB	10 GHz Típico: -31.9 dB.
S11 VSWR — 10 GHz	1.23	-	10 GHz Típico: 1.23.
S22 VSWR — 10 GHz	1.16	-	10 GHz Típico: 1.16.
S12 — 11 GHz	-3.30	dB	11 GHz Típico: -3.3 dB.
S23 — 11 GHz	-24.3	dB	11 GHz Típico: -24.3 dB.
S11 VSWR — 11 GHz	1.47	-	11 GHz Típico: 1.47.
S22 VSWR — 11 GHz	1.27	-	11 GHz Típico: 1.27.
S12 — 12 GHz	-3.21	dB	12 GHz Típico: -3.21 dB.
S23 — 12 GHz	-20.5	dB	12 GHz Típico: -20.5 dB.
S11 VSWR — 12 GHz	1.33	-	12 GHz Típico: 1.33.
S22 VSWR — 12 GHz	1.21	-	12 GHz Típico: 1.21.
S12 — 14 GHz	-3.32	dB	14 GHz Típico: -3.32 dB.
S23 — 14 GHz	-38.2	dB	14 GHz Típico: -38.2 dB.
S11 VSWR — 14 GHz	1.36	-	14 GHz Típico: 1.36.
S22 VSWR — 14 GHz	1.21	-	14 GHz Típico: 1.21.
S12 — 15 GHz	-3.26	dB	15 GHz Típico: -3.26 dB.
S23 — 15 GHz	-27.7	dB	15 GHz Típico: -27.7 dB.
S11 VSWR — 15 GHz	1.07	-	15 GHz Típico: 1.07.
S22 VSWR — 15 GHz	1.28	-	15 GHz Típico: 1.28.

Desempenho elétrico típico

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
S12 — 17 GHz	-3.28	dB	17 GHz Típico: -3.28 dB.
S23 — 17 GHz	-22.8	dB	17 GHz Típico: -22.8 dB.
S11 VSWR — 17 GHz	1.39	-	17 GHz Típico: 1.39.
S22 VSWR — 17 GHz	1.32	-	17 GHz Típico: 1.32.
S12 — 18 GHz	-3.29	dB	18 GHz Típico: -3.29 dB.
S23 — 18 GHz	-23.8	dB	18 GHz Típico: -23.8 dB.
S11 VSWR — 18 GHz	1.31	-	18 GHz Típico: 1.31.
S22 VSWR — 18 GHz	1.42	-	18 GHz Típico: 1.42.

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.