6–18 GHz 2분기 RF 전력 분배기, 10 W CW

6–18 GHz를 2개 경로로 분배하며 CW 허용 전력은 10 W입니다. 삽입 손실은 대표 0.5 dB, 최대 0.7 dB이고 격리도는 최소 20 dB입니다.

임피던스는 50 Ω이며 SMA-K를 사용합니다. 원본의 11개 주파수별 대표 S12, S23, VSWR 시험값과 부호를 사양 한계와 구분하여 제공합니다.



전기 사양

항목	값	단위
주파수 범위	6–18	GHz
삽입 손실 [1]	0.5 / 0.7	dB
격리도	≥20	dB
입력 VSWR [2]	1.4 / 1.6	-
출력 VSWR [2]	1.4 / 1.6	-
진폭 균형	≤0.5	dB
위상 균형	≤6	°

[1] 대표: 0.5 dB. 최대: 0.7 dB.

[2] 대표: 1.4. 최대: 1.6.

일반 사양

항목	값	단위
CW 허용 전력	10	W
분기 수	2	-
위상차	0	°
임피던스	50	Ω
커넥터 형식	SMA-K	-
동작 온도	–40–+70 (설계 보증. 최소: -40 °C. 최대: 70 °C.)	°C

대표 전기 특성

항목	값	단위
S12 — 6 GHz [1]	-3.10	dB
S23 — 6 GHz [2]	-20.8	dB
S11 VSWR — 6 GHz [3]	1.25	-

대표 전기 특성

항목	값	단위
S22 VSWR — 6 GHz [4]	1.27	-
S12 — 7 GHz [5]	-3.10	dB
S23 — 7 GHz [6]	-29.6	dB
S11 VSWR — 7 GHz [7]	1.12	-
S22 VSWR — 7 GHz [8]	1.18	-
S12 — 8 GHz [9]	-3.13	dB
S23 — 8 GHz [10]	-30.8	dB
S11 VSWR — 8 GHz [11]	1.16	-
S22 VSWR — 8 GHz [12]	1.14	-
S12 — 9 GHz [13]	-3.15	dB
S23 — 9 GHz [14]	-24.7	dB
S11 VSWR — 9 GHz [15]	1.31	-
S22 VSWR — 9 GHz [16]	1.15	-
S12 — 10 GHz [17]	-3.19	dB
S23 — 10 GHz [18]	-31.9	dB
S11 VSWR — 10 GHz [19]	1.23	-
S22 VSWR — 10 GHz [20]	1.16	-
S12 — 11 GHz [21]	-3.30	dB
S23 — 11 GHz [22]	-24.3	dB
S11 VSWR — 11 GHz [23]	1.47	-
S22 VSWR — 11 GHz [24]	1.27	-
S12 — 12 GHz [25]	-3.21	dB
S23 — 12 GHz [26]	-20.5	dB
S11 VSWR — 12 GHz [27]	1.33	-
S22 VSWR — 12 GHz [28]	1.21	-
S12 — 14 GHz [29]	-3.32	dB
S23 — 14 GHz [30]	-38.2	dB
S11 VSWR — 14 GHz [31]	1.36	-
S22 VSWR — 14 GHz [32]	1.21	-

대표 전기 특성

항목	값	단위
S12 — 15 GHz [33]	-3.26	dB
S23 — 15 GHz [34]	-27.7	dB
S11 VSWR — 15 GHz [35]	1.07	-
S22 VSWR — 15 GHz [36]	1.28	-
S12 — 17 GHz [37]	-3.28	dB
S23 — 17 GHz [38]	-22.8	dB
S11 VSWR — 17 GHz [39]	1.39	-
S22 VSWR — 17 GHz [40]	1.32	-
S12 — 18 GHz [41]	-3.29	dB
S23 — 18 GHz [42]	-23.8	dB
S11 VSWR — 18 GHz [43]	1.31	-
S22 VSWR — 18 GHz [44]	1.42	-

[1] 6 GHz 대표: -3.1 dB.

[2] 6 GHz 대표: -20.8 dB.

[3] 6 GHz 대표: 1.25.

[4] 6 GHz 대표: 1.27.

[5] 7 GHz 대표: -3.1 dB.

[6] 7 GHz 대표: -29.6 dB.

[7] 7 GHz 대표: 1.12.

[8] 7 GHz 대표: 1.18.

[9] 8 GHz 대표: -3.13 dB.

[10] 8 GHz 대표: -30.8 dB.

[11] 8 GHz 대표: 1.16.

[12] 8 GHz 대표: 1.14.

[13] 9 GHz 대표: -3.15 dB.

[14] 9 GHz 대표: -24.7 dB.

[15] 9 GHz 대표: 1.31.

[16] 9 GHz 대표: 1.15.

[17] 10 GHz 대표: -3.19 dB.

[18] 10 GHz 대표: -31.9 dB.

[19] 10 GHz 대표: 1.23.

[20] 10 GHz 대표: 1.16.

[21] 11 GHz 대표: -3.3 dB.

[22] 11 GHz 대표: -24.3 dB.

[23] 11 GHz 대표: 1.47.

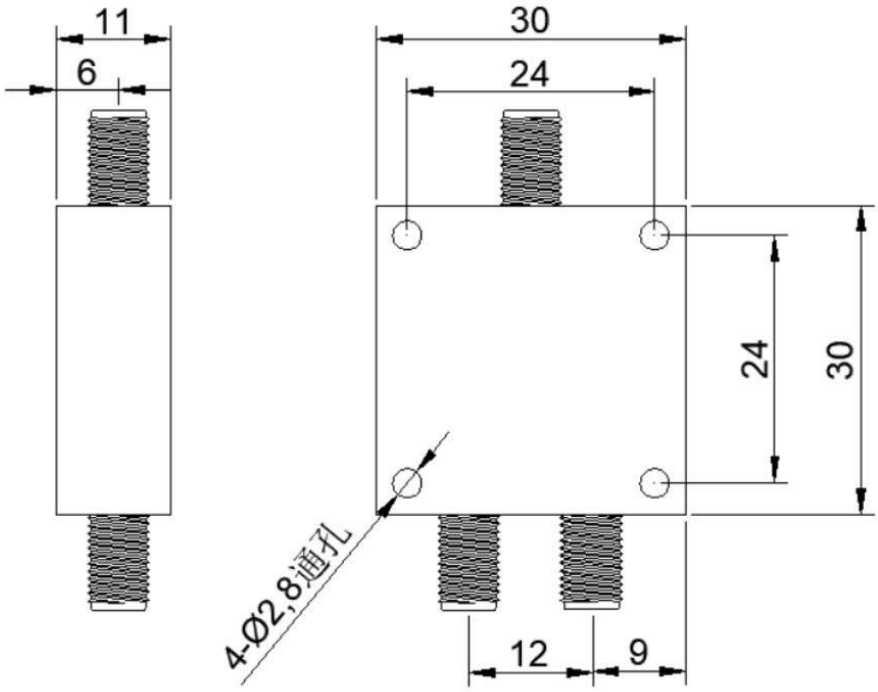
[24] 11 GHz 대표: 1.27.

[25] 12 GHz 대표: -3.21 dB.

[26] 12 GHz 대표: -20.5 dB.

[27] 12 GHz 대표: 1.33.
[28] 12 GHz 대표: 1.21.
[29] 14 GHz 대표: -3.32 dB.
[30] 14 GHz 대표: -38.2 dB.
[31] 14 GHz 대표: 1.36.
[32] 14 GHz 대표: 1.21.
[33] 15 GHz 대표: -3.26 dB.
[34] 15 GHz 대표: -27.7 dB.
[35] 15 GHz 대표: 1.07.
[36] 15 GHz 대표: 1.28.
[37] 17 GHz 대표: -3.28 dB.
[38] 17 GHz 대표: -22.8 dB.
[39] 17 GHz 대표: 1.39.
[40] 17 GHz 대표: 1.32.
[41] 18 GHz 대표: -3.29 dB.
[42] 18 GHz 대표: -23.8 dB.
[43] 18 GHz 대표: 1.31.
[44] 18 GHz 대표: 1.42.

기구 외형도



문서 안내

제품 업데이트에 따라 사양이 개정될 수 있습니다. 설계를 확정하기 전에 현재 문서 개정판과 제품별 요구 사항을 LCRF에 확인하십시오. 공급 구성은 승인된 견적서와 주문 문서에 따라 정의됩니다.