

Zabezpieczenie zwierające prąd stały w torze RF: zwarcie DC działające w pasmie 4-6.5GHz.

Elementy te są półfabrykatami. Składają się z płytki wykonanej na laminacie mikrofalowym na który naniesione są układy wykonane w technologii linii mikropaskowej. Płytką tą jest zintegrowana z drugą płytką, umożliwia to bezpośrednie lutowanie przewodów współosiowych do tych układów bez konieczności wykorzystywania złącz. Poniżej parametry, zdjęcia układów, możliwości ich wykorzystania.

zwarcie dla prądu stałego DC-5X

cena promocyjna 18 zł netto/szt APLIKACJE

1. Niektóre typy anten, głównie te wykonane na bazie falowodów (anteny szczelinowe lub promienniki do anten reflektorowych) posiadają bardzo dobre właściwości promieniujące, niskie straty, ich wadą często jest brak zabezpieczenia DC. Gromadzące się ładunki mogą uszkodzić kartę radiową, aby temu zapobiec zaprojektowaliśmy i umieściliśmy w naszej ofercie układy mikrofalowe zwierające składową stałą sygnału. Dzięki swojej konstrukcji jest on właściwie obojętny dla sygnału wysokiej częstotliwości w pasmie 4-6.5 GHz wprowadzając straty na poziomie 0.15 dB!!

PARAMETRY:

1. Pasmo pracy: 4-6.5GHz
2. VSWR (WFS) <1.2 (pomiary wykonane po podłączeniu do układu przewodów RG405 ze złączami SMA)
3. Straty transmisyjne <0.15dB
4. Zwarcie dla DC
5. Wymiary 2x3cm
6. Zalecane przewody z cynowanym oplotem np RG405, SRF 85, przewody półsztywne typu .85, możliwość podłączenia innych przewodów
7. układ dwuwrotowy
8. Układ przeznaczony do instalacji w obudowie, zabezpieczony HALem (co ułatwia lutowanie przewodów)