

DC/DC-konverterek diszkrét alkatrészekkel

Szigetelt 5V/5V DC/DC konverter RVP001, RMR-028 és RVS002 felhasználásával, 6.3kV

Műszaki adatok:

Kimeneti feszültség: 5,25...4,6V DC ($U_i=5V$, $I_o=0...200\text{ mA}$)

Kimeneti áram: 200 mA max.

Bementi feszültség: 5V DC +/-10%

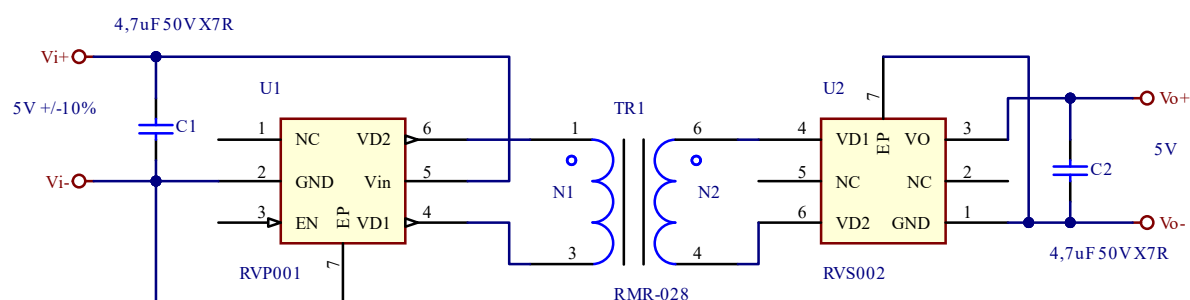
Szigetelési teszt feszültség: 6,3 kV DC/ 1 perc (TR1)

Kapcsolási frekvencia: 340 kHz

Hatásfok: 80%

Működési hőtartomány: -40...+85°C

Kapcsolási rajz:



Alkatrészlista:

	Cikkszám	Elnevezés	Gyártó	Gyári kód
U1	38-34-06	RVP001-FBN-CT	RECOM	RVP001-FBN-CT
U2	38-34-08	RVS002-FB-CT	RECOM	RVS002-FB-CT
TR1	57-02-63	RMR-028-F55S-CT	RECOM	RMR-028-F55S-CT
C1	93-10-36	4.7uF 50V ±10% X7R 0805	SAMSUNG	CL21B475KBB6PNE
C2	93-10-36	4.7uF 50V ±10% X7R 0805	SAMSUNG	CL21B475KBB6PNE