

## Thermal RC network (Foster)

## **SPICE thermal model**

BUK9Y41-80E

	Parameter	Conditions	Min	Тур	Max	Unit
R <sub>th(j-mb)</sub>	thermal resistance from junction to mounting base		-	-	2.33	K/W
	Cth <sub>1</sub>	1.993E-05 F		<b>∱</b> •		
	Cth <sub>2</sub>	1.264E-04 F	1		$\neg$	
	Cth <sub>3</sub>	1.426E-04 F		4	<del>-</del>	
	Cth <sub>4</sub>	1.161E-03 F		F	tth1 #Cth1	
	Cth <sub>5</sub>	1.319E-03 F		닏		
	Cth <sub>6</sub>	6.312E-03 F		_		
	Cth <sub>7</sub>	5.338E-02 F		ф_	<u> </u>	
					ttn2 🛨 Cth2	
				τ_	<b>-</b>	
	Rth <sub>1</sub>	4.496Ε-03 Ω		ᆫ	<del></del>	
	Rth <sub>2</sub>	9.682E-03 Ω			tth3 📥 Cth3	
	Rth <sub>3</sub>	6.029E-02 Ω		Ų.	T	
	$Rth_4$	9.643Ε-02 Ω			1	
	Rth <sub>5</sub>	5.255E-01 Ω		4		
	Rth <sub>6</sub>	1.425E+00 Ω			tth4 ≠ Cth4	
	Rth <sub>7</sub>	2.066E-01 Ω	ہے ۔	_		
			( F	<b>'</b> 丿 _	<del>_</del>	
			T		<u> </u>	
					iths #Cth5	
				τ_	<del></del>	
				4	<del></del>	
				F	tthe ‡cth6	
				Ų		
				ή_	.	
					tth7 📫 Cth7	
				닌	_	
Part:	BUK9Y41-80E					
D-4	05/4/0040					
Date:	25/1/2013					
Rth	2.33 K/W	1	ı	ton		
				√ ten	וט	