

Thermal RC network (Foster)

SPICE thermal model

BUK9Y38-100E

Symbol	Parameter	Conditions	Min	Тур	Max	Unit
₹ _{th(j-mb)}	thermal resistance from junction to mounting base		-	-	1.58	K/W
	Cth ₁	2.916E-05 F		Ŷ t		
	Cth ₂	1.726E-04 F	1	<u> </u>	\neg	
	Cth ₃	2.092E-04 F		4		
	Cth ₄	1.786E-03 F			tth1 #Cth1	
	Cth ₅	2.130E-03 F		Ų		
	Cth ₆	8.451E-03 F				
	Cth ₇	8.634E-02 F		ф	_	
					ttn2 = Cth2	
				ᆫ	—	
	Rth ₁	2.749E-03 Ω		上	-	
	Rth ₂	5.716E-03 Ω			tths 📥 Ctha	
	Rth ₃	4.154E-02 Ω		Ų.	T ouis	
	Rth ₄	5.616E-02 Ω		_	1	
	Rth ₅	3.287E-01 Ω		4		
	Rth ₆	1.016E+00 Ω			ithu = Cthu	
	Rth ₇	1.301E-01 Ω		<u>, L</u>	.	
			(F	' ノ ー		
			T		ths +Cths	
				Π.	~~ T cm5	
				_	╅	
				4	•	
					the 🗯 Cth6	
				닌	_	
				_	-	
				门。	Hh-2	
				U'	tth7 🕇 Cth7	
						
Part:	BUK9Y38-100E					
Date:	25/1/2013					
Rth	1.58 K/V	V	Į	•		
				, ten	nb	
				٧		