

Thermal RC network (Foster)

SPICE thermal model

BUK7631-100E

Symbol	Parameter	Conditions	Min	Тур	Max	Unit
R _{th(j-mb)}	thermal resistance from junction to mounting base		-	-	1.56	K/W
	Cth₁	4.740E-05 F		\triangle		
	Cth ₂	3.573E-04 F			<u>tj</u>	
	Cth ₃	2.573E-04 F				
	Cth ₄	9.872E-04 F			1 _{D46} , \perp	
	Cth ₅	2.798E-03 F			JRth1 † Cth	1
	Cth ₆	7.463E-03 F				
	Cth ₇	2.715E-01 F			<u>-</u>	
	Cth ₈	3.781E+01 F			Rth ₂ + Cth	2
				L		_
	Rth ₁	1.715E-03 Ω				
	Rth ₂	3.454E-03 Ω			┧ 丄	
	Rth ₃	3.886E-02 Ω			Rth3 + Cth	3
	Rth ₄	1.014E-01 Ω				
	Rth ₅	3.814E-01 Ω				
	Rth ₆	8.981E-01 Ω			Rth4 + Cth	4
	Rth ₇	1.681E-01 Ω			】 . 丁 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
	Rth ₈	5.350E-03 Ω		(P)		
				\mathcal{L}	<u>ነ</u> ነ	
					Rth5 + Cth	5
				_		
					Rth ₆ + Cth	6
					J · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0
				l [5	
					Rth7 = Cth	7
				L	ᆫ	
Dowl	DUI/7024 400E					
Part:	BUK7631-100E				Rth8 + Cth	0
Date:	11///2012				┙ ┈。 ᆍ᠁	8
Model Rth	11/4/2013 1.60 K/W					
VIOUGI IXIII	1.50 K/VV				t _{amb}	
				\Diamond	•amb <i>001aal76</i>	g.
					oo i aai i o	