High Frequency Ceramic Solutions

2.45 GHz Impedance Matched Balun-BPF: For TI CC253X, CC254X, CC257X, P/N 2450BM15A0002 CC853X and CC852X Chipset family

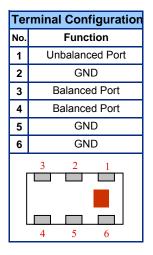
Detail Specification: 4/29/2013 Page 1 of 2

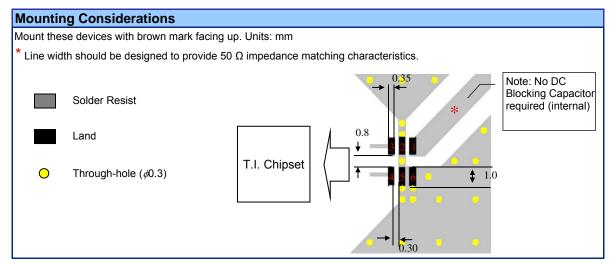
General Specifications				
Part Number	2450BM15A0002			
Frequency (MHz)	2400 - 2500			
Unbalanced Impedance	50 Ω			
Balanced Differential Impedance	Impedance match to T.I. CC253X, CC254X, CC257X, CC853X and CC852X Chipsets			
Insertion Loss	1.5 dB max. (-40°C to +85°C)			
Insertion Loss	1.7 dB max. (-40°C to +125°C)			
Return Loss (-40°C to 125°C)	9.5 dB min.			

Differential Mode	12 min. @ 1GHz		
Attenuation (dB) -40°C to 125°C	18 min. @ 4800~5000MHz		
	20 min. @ 7200~7500MHz		
Phase Diff. (-40°C to 125°C)	180° ± 15		
Input Power	2W max.		
Reel Quanity	4,000		
Operating Temperature	-40°C to +125°C		
Recommended Storage Conditions	+5 ~ +35 °C, Humidity 45~75%RH, 18 mos. max		

Part Number Explanation						
P/N Suffix	i dokaging	Bulk	Suffix = S	Eg. 2450BM15A0002S		
		T&R	Suffix = E	Eg. 2450BM15A0002E		
	Termination Style	100% Tin	Suffix = None	Eg. 2450BM15A0002(E or S)		
	Evaluation Board		2450BM15A0002-EBSMA			

Ме	Mechanical Dimensions					
	In	mm				
L	0.079 ± 0.004	2.00 ± 0.10				
W	0.049 ± 0.004	1.25 ± 0.10				
T	0.028 ± 0.004	0.70 ± 0.10	←			
а	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10	L 'c' ,a, ,p,			
b	0.008 ± 0.004	0.20 ± 0.10	(+) (+ · ·)			
С	0.012 +.004/008	0.30 +0.1/-0.2				
g	0.014 ± 0.004	0.35 ± 0.10				
р	0.026 ± 0.002	0.65 ± 0.05	 			





Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice. All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.

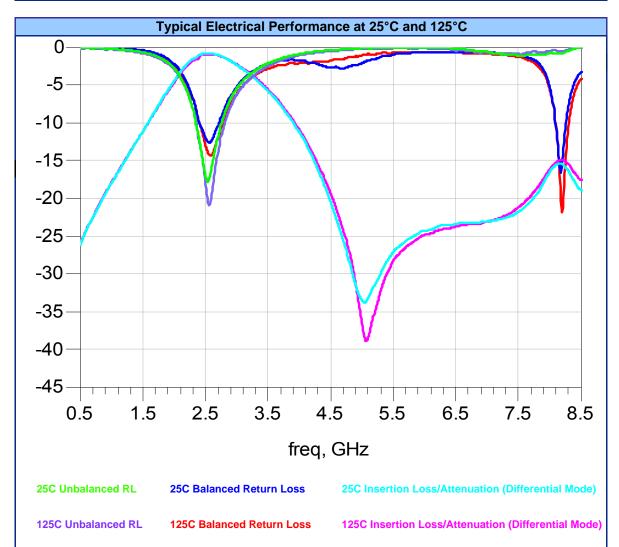


High Frequency Ceramic Solutions

2.45 GHz Impedance Matched Balun-BPF: For TI CC253X, CC254X, CC257X, CC853X and CC852X Chipset family

P/N 2450BM15A0002

Detail Specification: 4/29/2013 Page 2 of 2



Technical notes and Reference Designs

Technical Note:

www.johansontechnology.com/CC2530AppNote

Gerber Files and TI Reference Notes: http://www.ti.com/tool/cc2530balun-refdes



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice. All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.





Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: http://oceanchips.ru/

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А