



VME64, VME64x Terminator

Technical Data Sheet

RoHS Compliant Parts Available

Description

This Thevenin termination network provides high performance resistor termination for VME64 and VME64x back planes.

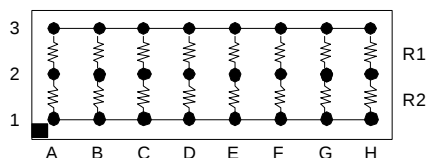
Designed with a ceramic substrate, this device minimizes parasitic capacitance and inductance, a primary cause of reduced system performance. In addition, the BGA package eases touting design, saving the designer many hours of printed circuit layout.

The BGA packaging has been proven to reduce rework and improve reliability

Features

- 8-Bit Termination Network
- VME64, VME64x Compliant
- Low Channel Capacitance
- Laser Trimmed Resistance to $\pm 1\%$
- Slim BGA Package
- RoHS Compliant Designs Available
 - Compatible with both lead and lead free processes

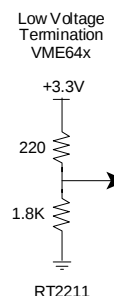
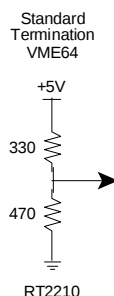
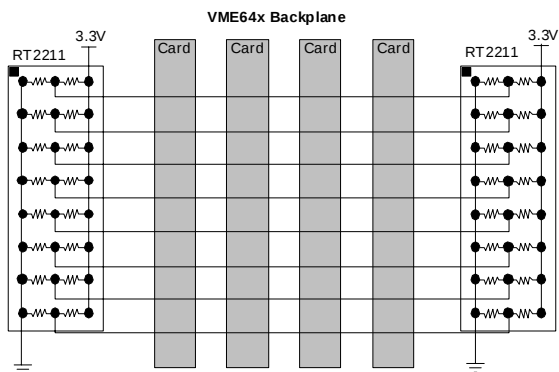
Style G



Electrical Specifications

Resistor Tolerance:	$\pm 1.0\%$
TCR	$\pm 200\text{ppm}/^\circ\text{C}$
Operating Temperature Range	-55°C to $+125^\circ\text{C}$
Maximum Resistor Power:	0.05 Watts at 70°C
Maximum Package Power:	1.0 Watts at 70°C
Process Requirements:	
Maximum Re-flow Temperature	Per IPC/JEDEC J-STD-020C

Typical Applications



Ordering Information

Standard Part No.	R1 Ω	R2 Ω	Array Size	Pitch (mm)	RoHS Part No.
RT1210B7	330	470	3 x 8	1.00	RT2210B7
RT1211B7	220	1800	3 x 8	1.00	RT2211B7

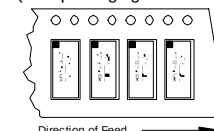
Packaging Information

Suffix	TR7	TR13
Tape Width	24 mm	24mm
Carrier Pitch	8 mm	8 mm
Reel Diameter	7 inch	13 inch
Parts/Reel	1,000	4,000

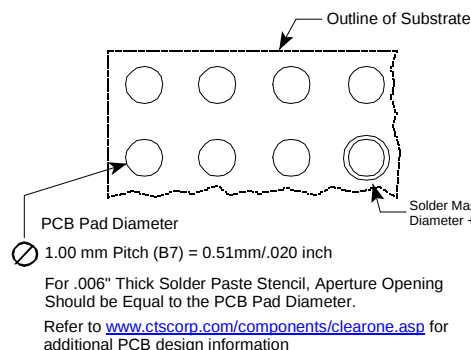
Part Number Coding
7 inch reel, Add TR7 to part number, example RT2210B7TR7

13 inch reel, Add TR13 to part number, example RT2210B7TR13

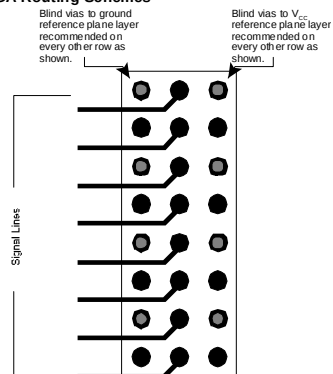
(Bulk packaging is not available)



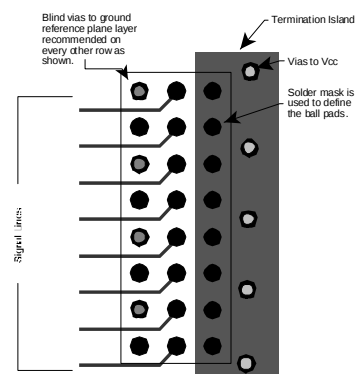
Recommended Land Pattern



BGA Routing Schemes

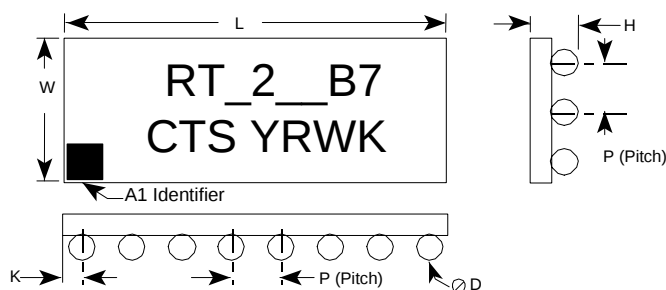


Option A



Option B

Mechanical Diagram



1.0mm Pitch		L	W	H	P	D	K
RT1210B7	mm	8.00±0.15	3.00±0.15	1.19±0.15	1.00±0.25	0.64±0.05	0.50±0.25
RT1211B7							
RT2210B7	inch	.315±.006	.118±.006	.047±.006	.039±.010	.025±.002	.020±.010
RT2211B7							

Complete ClearONE Product, Processing, and Application Information can be found at the following link:

<http://www.ctscorp.com/components/clearone.asp>

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9