

BOURNS®

Features

- Formerly J.W. Miller® model
- Magnetic shielding
- High Q characteristic
- High current rating
- RoHS compliant*

Applications

- Prevention of electromagnetic interference to signals on the secondary side of electronic equipment

PM1008S Series - Shielded Wirewound Chip Inductors

Electrical Specifications

Bourns Part No.	Inductance µH (@100 KHz)	Tolerance %	Q min. (@ 1 MHz)	SRF MHz min.	DCR Ω max.	Idc mA max.
PM1008S-1R0M-RC	1.0	±20	35	344	0.05	3000
PM1008S-1R5M-RC	1.5	±20	35	260	0.06	2800
PM1008S-1R8M-RC	1.8	±20	35	225	0.09	2000
PM1008S-2R7M-RC	2.7	±20	38	185	0.14	1300
PM1008S-3R9M-RC	3.9	±20	38	175	0.26	1200
PM1008S-4R7M-RC	4.7	±20	38	160	0.35	1000
PM1008S-5R6M-RC	5.6	±20	38	150	0.40	1000
PM1008S-6R8M-RC	6.8	±20	38	120	0.60	850
PM1008S-100M-RC	10	±20	38	105	1.0	780
PM1008S-150M-RC	15	±20	38	35	1.2	700
PM1008S-220M-RC	22	±20	40	26	1.4	650
PM1008S-330M-RC	33	±20	45	20	1.6	500
PM1008S-390M-RC	39	±20	45	16	1.9	450
PM1008S-470M-RC	47	±20	45	14	2.5	400
PM1008S-680M-RC	68	±20	45	12	3.8	300
PM1008S-820M-RC	82	±20	45	9	4.2	280
PM1008S-101M-RC	100	±20	45	7	5.8	260
PM1008S-121M-RC	120	±20	50	6	6.2	250
PM1008S-151M-RC	150	±20	50	5.6	7.5	220
PM1008S-221M-RC	220	±20	55	4.5	10.0	210
PM1008S-331M-RC	330	±20	55	3.8	11.5	200
PM1008S-471M-RC	470	±20	55	3.0	16.5	160
PM1008S-561M-RC	560	±20	55	2.8	18.0	130
PM1008S-681M-RC	680	±20	55	2.5	24.0	120
PM1008S-821M-RC	820	±20	45	1.5	26.0	100
PM1008S-102M-RC	1000	±20	45	1.3	30.0	100

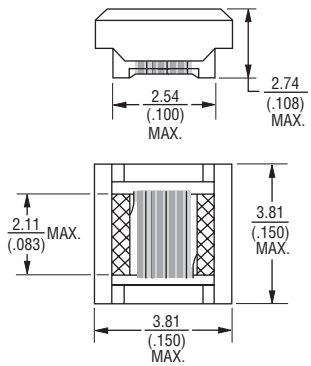
General Specifications

Current Rating
.....10 % drop in inductance at Idc
Temperature Rise
.....15 °C max. at rated current
Operating Temperature
.....-40 °C to +85 °C
Storage Temperature .....-40 °C to +85 °C
Reflow Soldering ....230 °C; 50 sec max.
Resistance to Soldering Heat
.....260 °C, 5 sec. max.

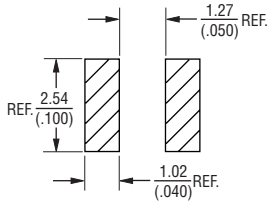
Materials

Core Material.....Ferrite
Terminal Electrode.....Sn/Ni
Packaging.....750 pcs. per reel

Product Dimensions



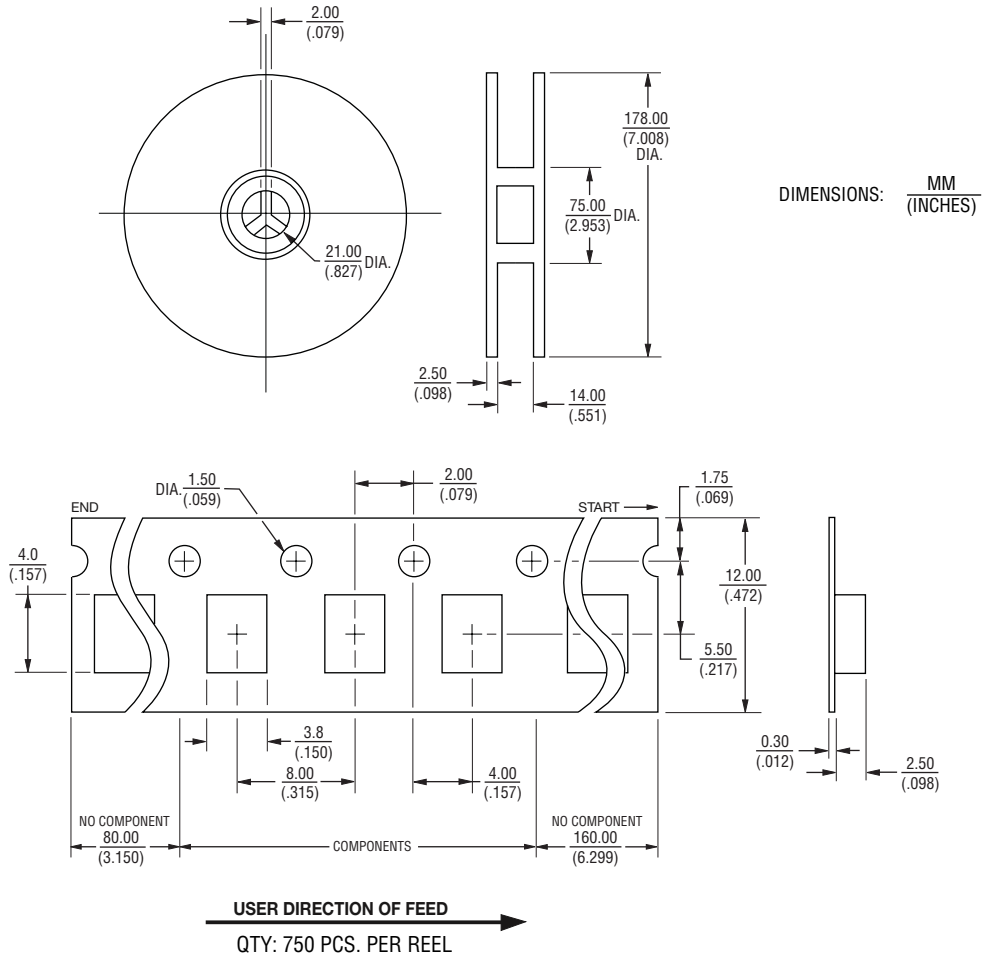
Recommended Pad Layout



DIMENSIONS: MM (INCHES)

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.
Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

Packaging Specifications



Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/