

Features

- RoHS compliant*
- Sector windings
- Wide frequency range over 500 MHz
- Rated current 0.1 to .025 A
- High quality toroidal core

Applications

- For the suppression of EMI in data and signal lines, e.g. CAN Bus

DR221 Series Surface Mount Data Line Chokes

Electrical Characteristics (@ 25 °C)

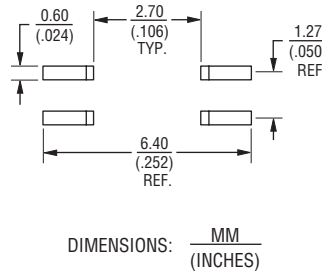
Bourns Part Number	L1, L2 @ 10kHz, 0.1 Vrms (μH)	Freq. Range (MHz)	Impedance Min. (Ω)	RDC (Ω) (Each Winding)		Rated Current (mA)
				Max.	Typ.	
DR221-113AE	11.0 +50 %/-30 %	100~500	450	0.18	0.13	250
DR221-223AE	22.0 +50 %/-30 %	40~300	900	0.23	0.17	250
DR221-333AE	33.0 +50 %/-30 %	30~250	1000	0.27	0.20	200
DR221-513AE	50.0 +50 %/-30 %	20~150	1400	0.32	0.24	200
DR221-474AE	470 +50 %/-30 %	2.5~60	1100	0.35	0.28	100

Rated Voltage50 Vdc/100 Vac (ref.)
 Hipot (1 sec.).....500 Vac/60 Hz, 3 mA
 Operating Temperature-40 to +125 °C
 Storage Temperature-40 to +125 °C
 Temperature Rise
25 °C max. at rated current
 Resistance to Solder Heat
260 °C 10 sec.
 CoreFerrite
 WireEnamelled copper wire (Class F)
 BaseLCP (UL 94V-0)
 TerminalCu/Ni/Sn
 Adhesive.....Epoxy resin
 Weight2 g
 Packaging500 pcs. per reel

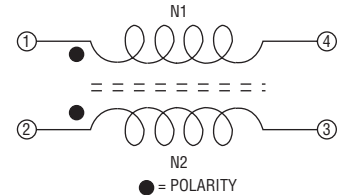
Product Dimensions



Recommended PCB Layout



Schematic



How to Order

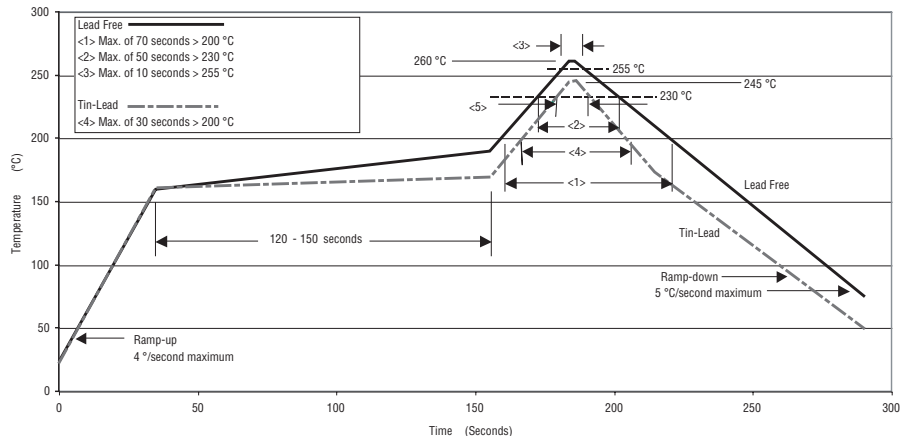
DR221 - 513 AE

Model _____
 Value/Tolerance _____
 See Model-Value Table
 Termination _____
 AE = Cu/Ni/Sn (Lead Free)

Typical Part Marking



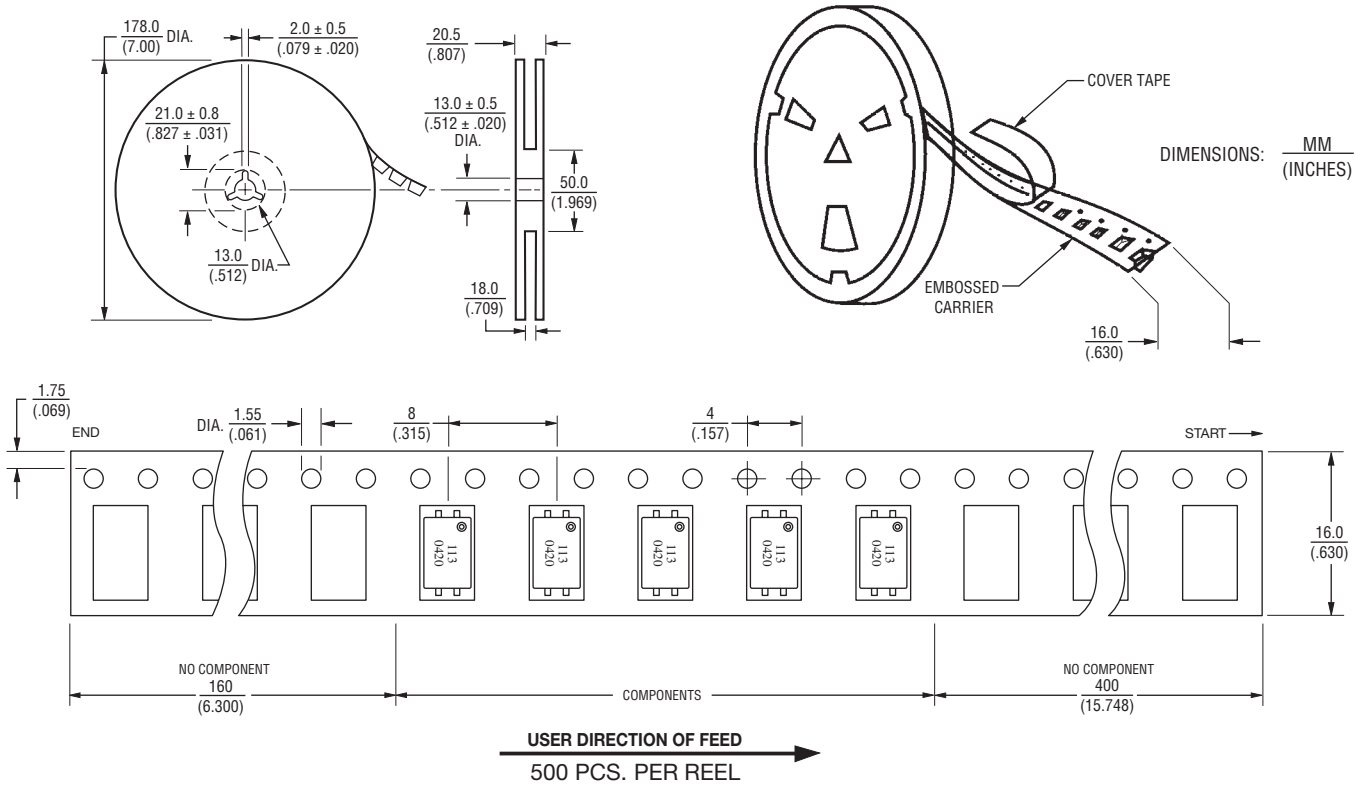
Solder Profile



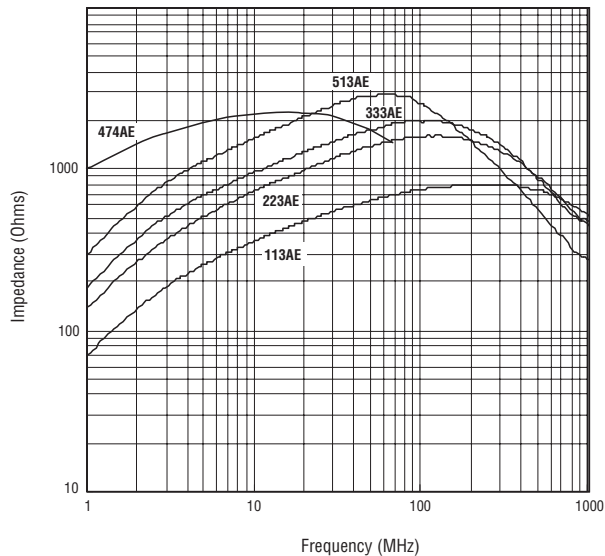
*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27, 2003 including Annex.
 Specifications are subject to change without notice.
 Customers should verify actual device performance in their specific applications.

DR221 Series Surface Mount Data Line Chokes

Packaging Specifications



Impedance vs. Frequency



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru