

DLW44SM242SK2#

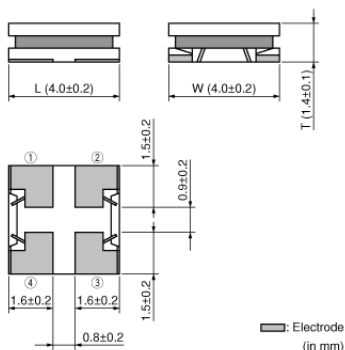
“#” indicates a package specification code.

In Production RoHS REACH

< List of part numbers with package codes >

DLW44SM242SK2L DLW44SM242SK2B DLW44SM242SK2K

Appearance & Shape



Features

Features

1. Low profile(h=1.5mm max.)
2. Small size(4.0 x 4.0mm)
3. High rated current available(1.1A to 3.1A)
4. High common mode Impedance (max 2400ohm, at 100MHz)

Application

Noise suppression for power line

1. Power line equipment
 - DC/DC converter
 - battery charger
2. Portable equipment
 - PDA(Personal Digital Assistance)
 - note PC
 - printer
 - DVC

Applications

Other Usage

For general

Packaging Information

Packaging	Specifications	Minimum Order Quantity
L	180mm Embossed Tape	1000
B	Bulk(Bag)	100
K	330mm Embossed Tape	3500

Attention

1.This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing Co., Ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.

2.This datasheet has only typical specifications because there is no space for detailed specifications.

Therefore, please review our product specifications or consult the approval sheet for product specifications before ordering.

DLW44SM242SK2#

“#” indicates a package specification code.



Specifications

Shape	SMD	DC Resistance	0.075Ω±40%
Size Code (in mm)	4040	Insulation Resistance(min.)	10MΩ
Size Code (in inch)	1515	Operating Temperature Range	-40°C to 105°C
Length	4.0mm	Mass(typ.)	0.086g
Length Tolerance	±0.2mm	Number of Circuit	1
Width	4.0mm	Operating Temperature Range(Self-temperature rise is included)	No
Width Tolerance	±0.2mm		
Thickness	1.4mm		
Thickness Tolerance	±0.1mm		
Common Mode Impedance (at 100MHz)	2400Ω		
Common Mode Impedance (at 100MHz) Tolerance	(Typ.)		
Common Mode Impedance (at 10MHz)	140Ω		
Common Mode Impedance (at 10MHz) Tolerance	±40%		
Rated Current	1.4A		
Rated Voltage	60Vdc		
Withstanding Voltage	150Vdc		
DC Resistance(max.)	0.105Ω		

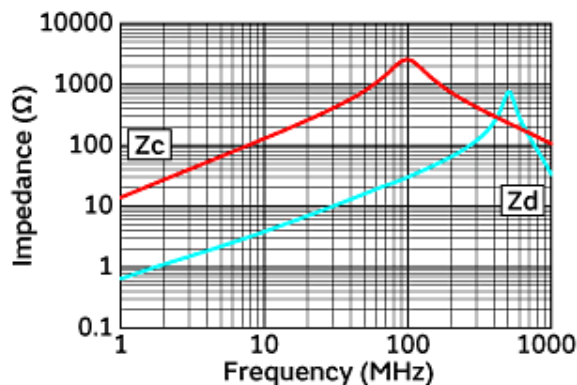
Attention

- 1.This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing Co., Ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.
- 2.This datasheet has only typical specifications because there is no space for detailed specifications.
 Therefore, please review our product specifications or consult the approval sheet for product specifications before ordering.

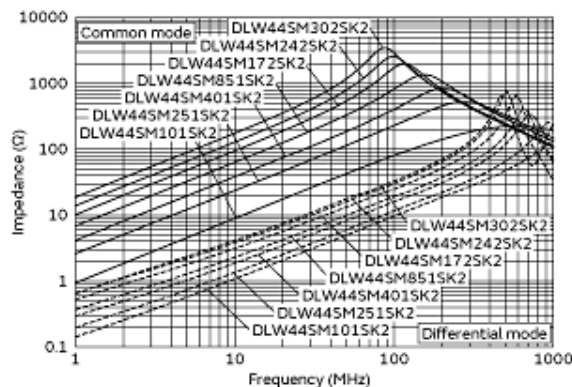
DLW44SM242SK2#

“#” indicates a package specification code.

Product Data



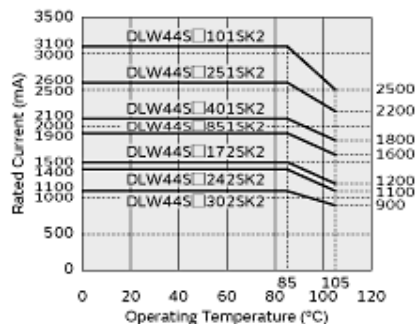
Impedance-Frequency Characteristics



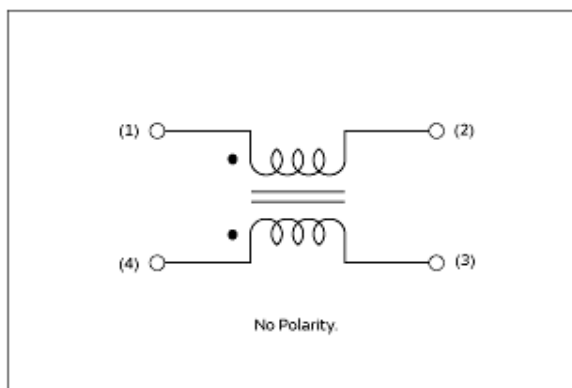
Impedance-Frequency Characteristics
(Main Items)

In operating temperature exceeding +85°C, derating of current is necessary for DLW44S series. Please apply the derating curve shown in chart according to the operating temperature.

Derating of Rated Current



Derating of Rated Current



Equivalent Circuit

Attention

- 1.This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing Co., Ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.
- 2.This datasheet has only typical specifications because there is no space for detailed specifications. Therefore, please review our product specifications or consult the approval sheet for product specifications before ordering.

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:

- Конкурентоспособные 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

www.lifeelectronics.ru