

Spezifikation für Freigabe / specification for release

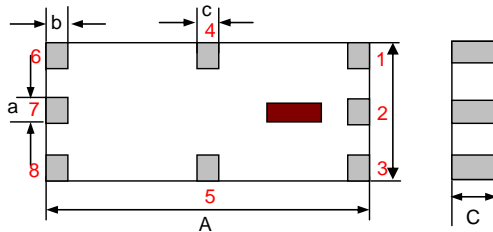
Kunde / customer : _____
 Artikelnummer / part number : **7488910092**
 Bezeichnung : **SMD Antenne WE-MCA**
 description : **Chip-Antenna WE-MCA**

LF



DATUM / DATE : 2007-01-12

A Mechanische Abmessungen / dimensions:



size	11 x 5,1	
------	-----------------	--

A	11,0 ± 0,3	mm
B	5,1 ± 0,3	mm
C	1,5 ± 0,2	mm
a	1,0 ± 0,2	mm
b	0,5 ± 0,3	mm
c	0,5 ± 0,3	mm
	1 NC	
	2 Feeding Point	
	3 - 8 NC	

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Frequenzbereich / frequency range		f	868 ... 960	MHz	
VSWR			2,5		max.
Impedanz / impedance		Z	50	Ω	
Antennengewinn / peak gain	(XZ-V)	A	-0,7	dBi	typ.
Antennengewinn / average gain	(XZ-V)	A	-2,6	dBi	typ.

C Abbildung / appearance:

D Prüfgeräte / test equipment:

Agilent E5071A

E Testbedingungen / test conditions:

Luftfeuchtigkeit / humidity: 50 ~ 70%
 Umgebungstemperatur / temperature: 20°C ~ 25°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

Basismaterial / base material: Keramik / ceramic
 Kontakt Material / contact plating: Ag + Ni + Sn

G Eigenschaften / general specifications:

Betriebstemp. / operating temperature: -40°C ~ +85°C
 Lagerbedingung / storage conditions: 15°C ~ 35°C
 45 ~ 75% RH
 Leistung/ power capacity : 5 W max.

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
.....			
Datum / date	Unterschrift / signature			
.....	Würth Elektronik			
.....			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Skle	Version 3	07-01-12
		AWe	Version 2	05-02-09
		AWe	Version 1	04-10-11
		Name	Änderung / modification	Datum / date

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Str. 1 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400
<http://www.we-online.de>

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____
 Artikelnummer / part number : **7488910092**
 Bezeichnung : **SMD Antenne WE-MCA**
 description : **Chip-Antenna WE-MCA**

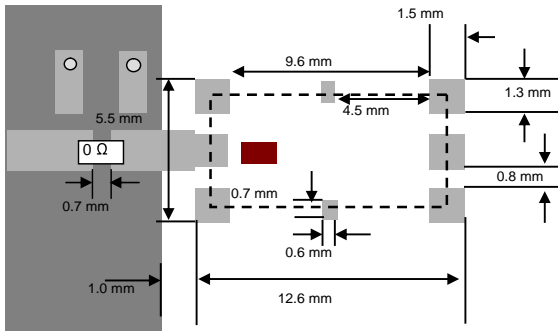
LF



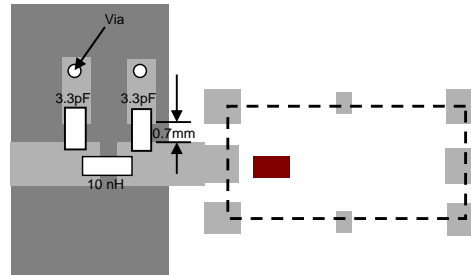
DATUM / DATE : 2007-01-12

H Lötpadempfehlung / solder pads:

Without Matching Circuit:



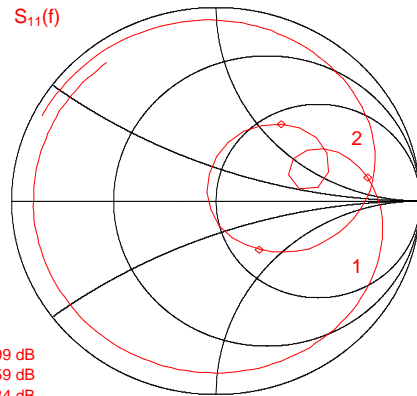
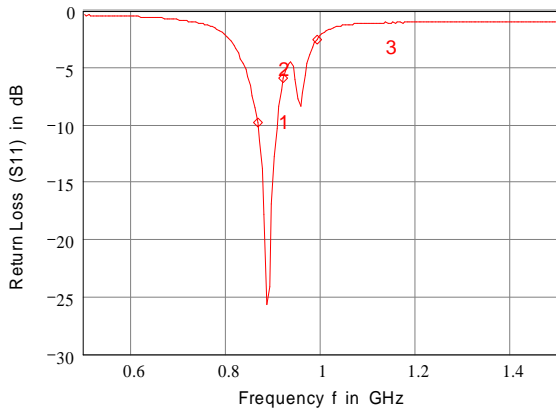
With Matching Circuit:



*Line width should be designed to match 50Ω characteristic impedance, depending on PCB material and thickness.
 (Matching circuit and component values will be different, depending on PCB layout)

K Messdiagramme/ measuring diagrams:

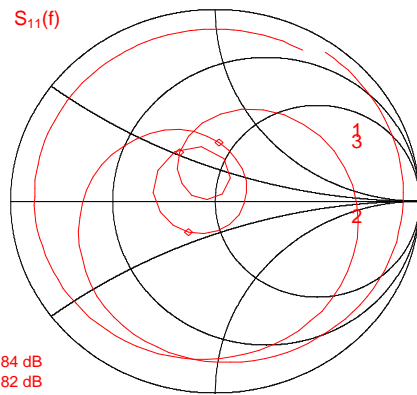
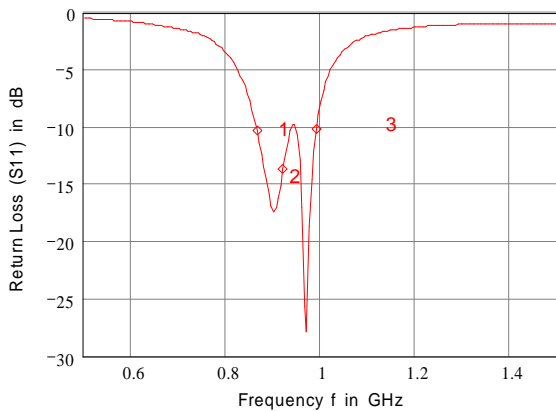
Without Matching Circuit:



1: 865 MHz -9.699 dB
 2: 920 MHz -5.859 dB
 3: 990 MHz -2.484 dB

f = 0.5 GHz ... 1.5 GHz

With Matching Circuit:



1: 865 MHz -10.284 dB
 2: 920 MHz -13.682 dB
 3: 990 MHz -10.215 dB

f = 0.5 GHz ... 1.5 GHz

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Str. 1 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400
<http://www.we-online.de>

Spezifikation für Freigabe / specification for release

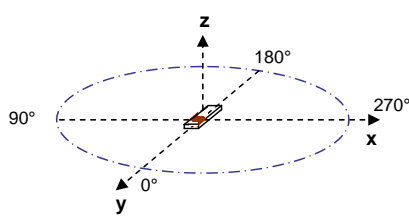
Kunde / customer : _____
 Artikelnummer / part number : **7488910092**
 Bezeichnung : **SMD Antenne WE-MCA**
 description : **Chip-Antenna WE-MCA**

LF



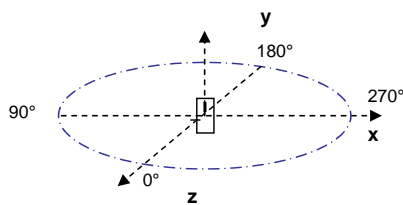
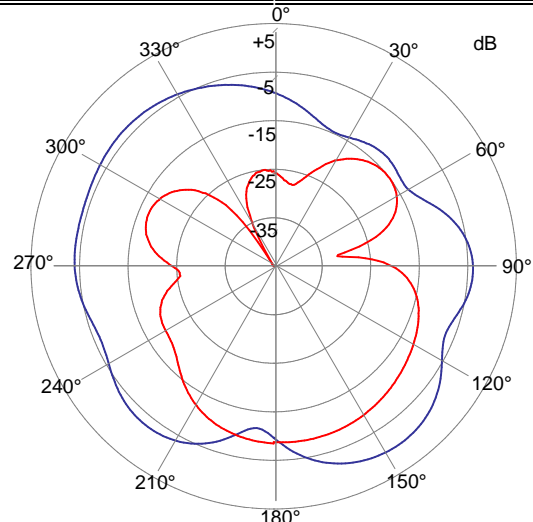
DATUM / DATE : 2007-01-12

L Richtdiagramme / radiation patterns:



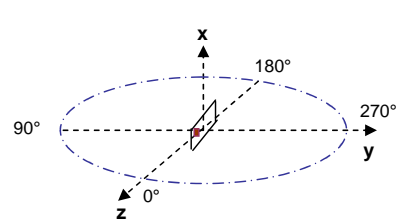
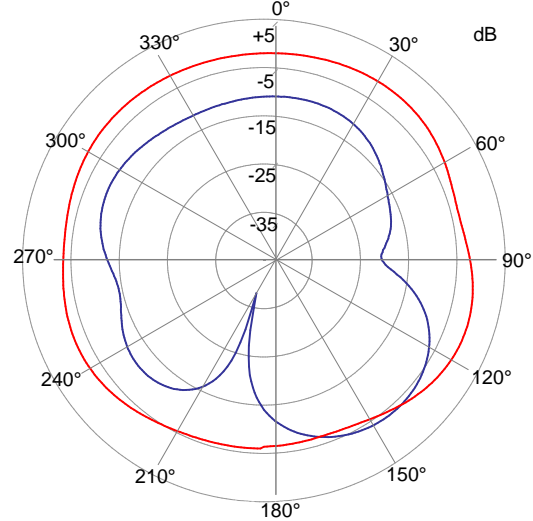
XY-cut scanning direction

XY cut @ 920 MHz
 — Horizontal
 — Vertical



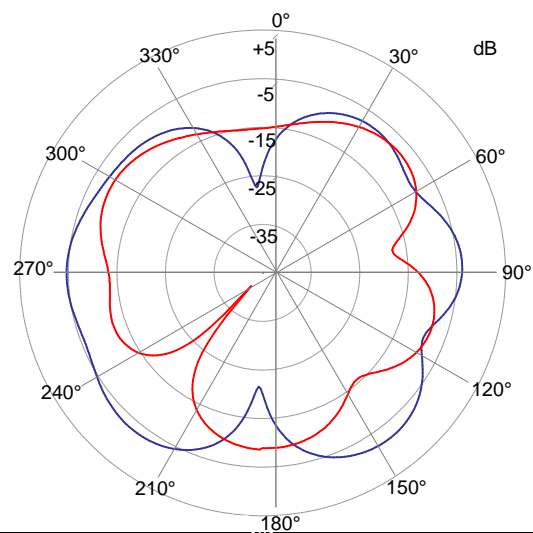
XZ-cut scanning direction

XZ cut @ 920 MHz
 — Horizontal
 — Vertical



YZ-cut scanning direction

YZ cut @ 920 MHz
 — Horizontal
 — Vertical



Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Str. 1 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400
<http://www.we-online.de>

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____

Artikelnummer / part number : **7488910092**

LF

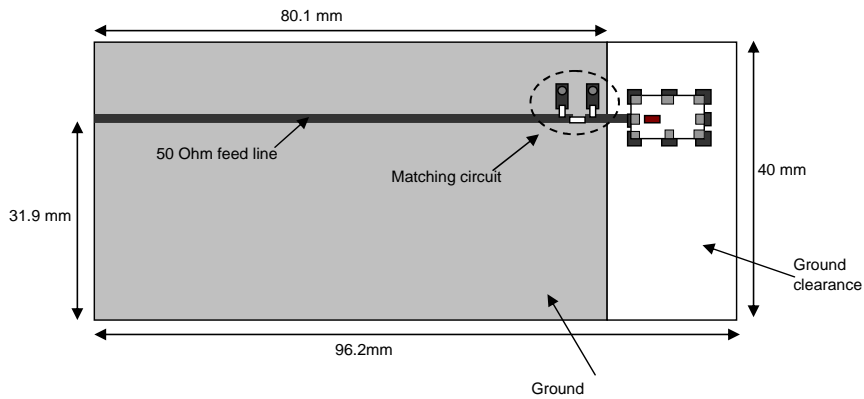


Bezeichnung : **SMD Antenne WE-MCA**

description : **Chip-Antenna WE-MCA**

DATUM / DATE : 2007-01-12

M Testboard / evaluation board:



This electronic component has been designed and developed for usage in general electronic equipment. Before incorporating this component into any equipment where higher safety and reliability is especially required or if there is the possibility of direct damage or injury to human body, for example in the range of aerospace, aviation, nuclear control, submarine, transportation, (automotive control, train control, ship control), transportation signal, disaster prevention, medical, public information network etc, Würth Elektronik eiSos GmbH must be informed before the design-in stage. In addition, sufficient reliability evaluation checks for safety must be performed on every electronic component which is used in electrical circuits that require high safety and reliability functions or performance.

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Str. 1 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400
<http://www.we-online.de>

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