

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_

Artikelnummer / part number : **74279275**

Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Ferrit**

description : **Multilayer-SMD-Ferrite**



DATUM / DATE : 2004-01-14

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:

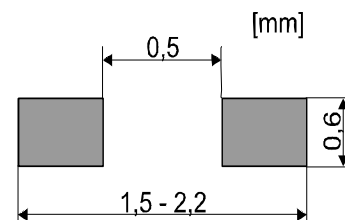


|   | Größe / size 0402 |    |
|---|-------------------|----|
| A | <b>1,0 ± 0,05</b> | mm |
| B | <b>0,5 ± 0,05</b> | mm |
| C | <b>0,5 ± 0,05</b> | mm |
| D | <b>0,25 ± 0,1</b> | mm |
|   |                   |    |
|   |                   |    |
|   |                   |    |
|   |                   |    |

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties

| Eigenschaften / properties     | Testbedingungen / test conditions |                 | Wert / value | Einheit / unit | tol.        |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------------|-------------|
| Impedanz / impedance           | <b>100 MHz</b>                    | Z               | <b>40</b>    | Ω              | <b>±25%</b> |
| Max. Impedanz / max. impedance | <b>600 MHz</b>                    | Z               | <b>52</b>    | Ω              | <b>typ.</b> |
| DC-Widerstand / DC-resistance  |                                   | R <sub>DC</sub> | <b>0,30</b>  | Ω              | <b>max.</b> |
| Nennstrom / rated current      |                                   | I <sub>DC</sub> | <b>300</b>   | mA             | <b>max.</b> |
|                                |                                   |                 |              |                |             |

## C Lötpad / soldering spec.:



## D Prüfgeräte / test equipment:

**HP 4191 B** für/for Z und/and material

**HP 34401 A** für/for R<sub>DC</sub> und/and IDC

## E Testbedingungen / test conditions:

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%  
Umgebungstemperatur / temperature: +20°C

## F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals

Basismaterial / base material: 3 W 110

## G Eigenschaften / general specifications:

Lagertemperatur / storage temperature: -40°C - +125°C  
Betriebstemp. / operating temperature: -40°C - +125°C

|                                     |                          |  |      |                         |              |
|-------------------------------------|--------------------------|--|------|-------------------------|--------------|
| Freigabe erteilt / general release: | Kunde / customer         |  |      |                         |              |
|                                     |                          |  |      |                         |              |
|                                     |                          |  |      |                         |              |
|                                     |                          |  |      |                         |              |
| Datum / date                        | Unterschrift / signature |  |      |                         |              |
|                                     | Würth Elektronik         |  |      |                         |              |
|                                     |                          |  | LF   | Update 2GHz             | 04-01-14     |
|                                     |                          |  | JH   | Neugestaltung           | 00-12-06     |
| Geprüft / checked                   | Kontrolliert / approved  |  | Name | Änderung / modification | Datum / date |

## Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Strasse 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400  
<http://www.we-online.com>

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_

Artikelnummer / part number : **74279275**

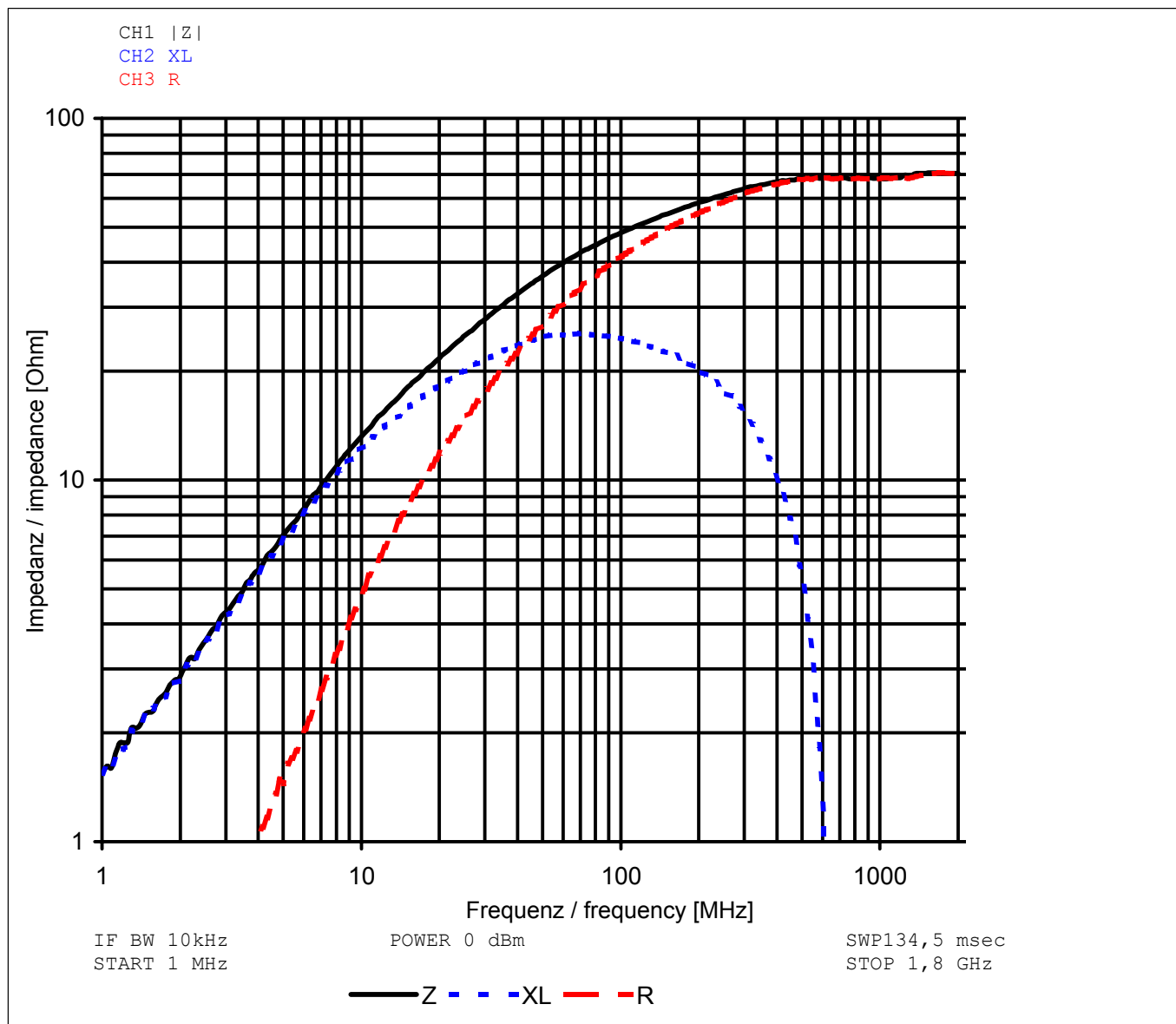
Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Ferrit**

description : **Multilayer-SMD-Ferrite**



DATUM / DATE : 2004-01-14

## H Impedanzverlauf / impedance curve:



Freigabe erteilt / general release:

Kunde / customer

Datum / date

Unterschrift / signature

Würth Elektronik

Geprüft / checked

Kontrolliert / approved

|      |                         |              |
|------|-------------------------|--------------|
| LF   | Update 2GHz             | 04-01-14     |
| JH   | Neugestaltung           | 00-12-06     |
| Name | Änderung / modification | Datum / date |

**Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG**

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Strasse 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400

<http://www.we-online.com>