

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____

Artikelnummer / part number : **742792015**

Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Ferrit**

description : **Multilayer-SMD-Ferrite**



DATUM / DATE : 2004-01-14

A Mechanische Abmessungen / dimensions:



| | Größe / size 0805 | |
|---|-------------------|----|
| A | 2,0 ± 0,2 | mm |
| B | 1,20 ± 0,2 | mm |
| C | 0,9 ± 0,2 | mm |
| D | 0,5 ± 0,3 | mm |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties

| Eigenschaften / properties | Testbedingungen / test conditions | | Wert / value | Einheit / unit | tol. |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------------|-------------|
| Impedanz / impedance | 100 MHz | Z | 56 | Ω | ±25% |
| Max. Impedanz / max. impedance | 800 MHz | Z | 230 | Ω | typ. |
| DC-Widerstand / DC-resistance | | R _{DC} | 0,300 | Ω | max. |
| Nennstrom / rated current | | I _{DC} | 300 | mA | max. |
| | | | | | |

C Lötpad / soldering spec.:



D Prüfgeräte / test equipment:

HP 4191 B für/for Z und/and material

HP 34401 A für/for R_{DC} 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: -20°C - + 60°C
Betriebstemp. / operating temperature: -55°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 : **742792015**

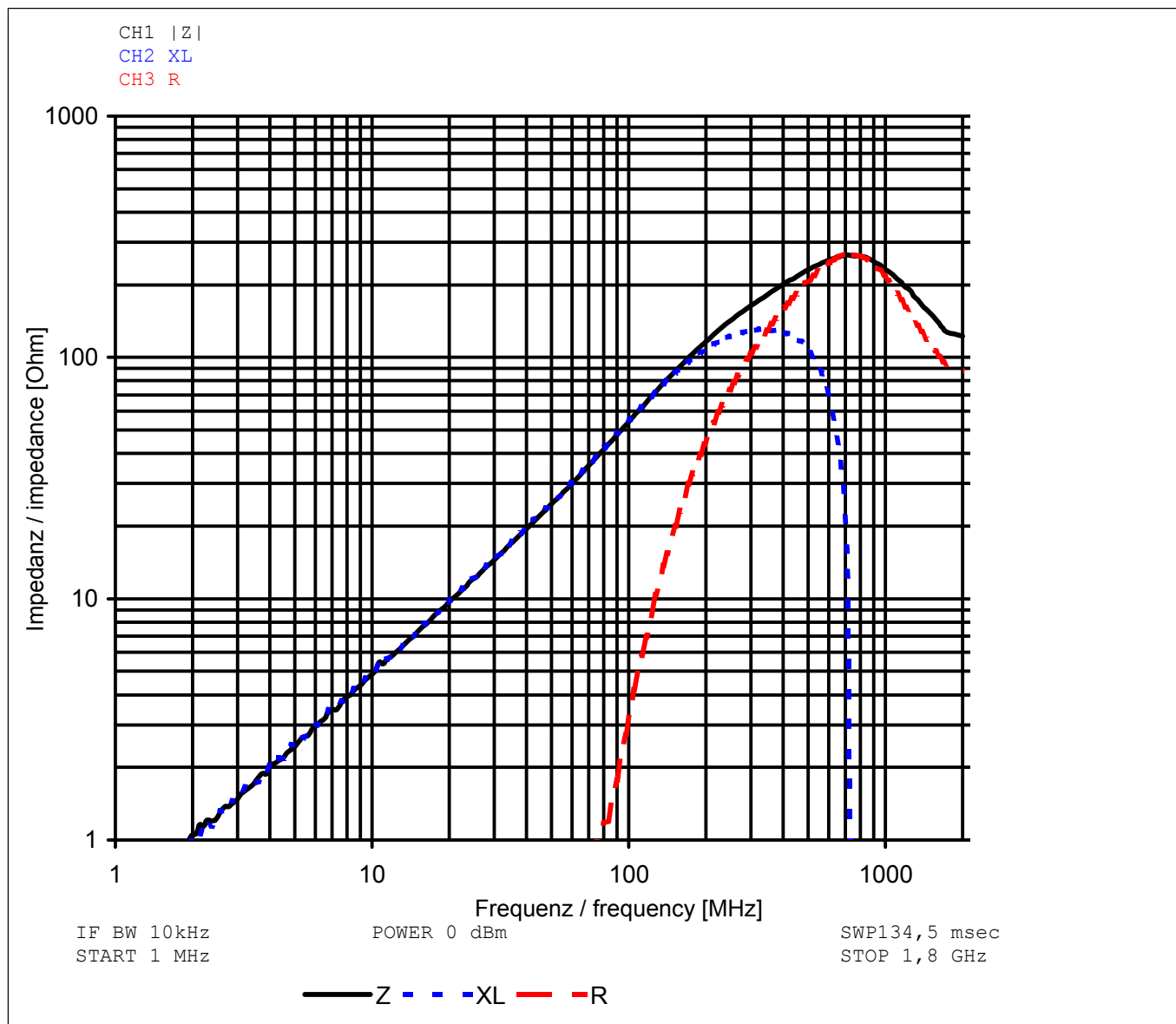
Bezeichnung : **Multilayer-SMD-Ferrit**

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 | | | | |
| | 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>