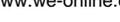




## Weltweit präziseste AC-Verlustberechnung - Würth Elektronik eiSos veröffentlicht Online-Design-Werkzeug RED EXPERT

Weltweit präziseste AC-Verlustberechnung - Würth Elektronik eiSos veröffentlicht Online-Design-Werkzeug RED EXPERT  
Mit RED EXPERT hat Würth Elektronik eiSos ein neues Onlinewerkzeug veröffentlicht, mit dem Entwickler die Speicherdrosseln von Würth Elektronik simulieren können. Mit wenigen Klicks werden die Speicherdrosseln ausgewählt und die Berechnung der kompletten AC-Verluste durchgeführt. Die Besonderheit: RED EXPERT ermöglicht die weltweit genaueste Verlustberechnung, weil es nicht auf den bekannten Steinmetz-Modellen mit Sinusanregung basiert, sondern von Messungen der Speicherdrosseln in einem Schaltregleraufbau abgeleitet und validiert wurde. Die mit RED EXPERT ermittelten Verluste basieren auf applikationstypischen Strom- und Spannungsformen. Sie beinhalten neben den Kern- und Wicklungsverlusten auch Verluste, die durch die spezifischen Geometrien der Induktivität, wie dem Luftspalt, entstehen. Hervorzuheben sind beim AC-Verlustmodell von RED EXPERT sowohl der unterstützte Bereich der Tastverhältnisse von 10 bis 90 Prozent als auch der Schaltfrequenzbereich von 50 kHz bis 5 MHz. Dies verleiht dem AC-Verlustmodell von RED EXPERT eine bisher unerreichte Präzision. RED EXPERT steht unter [www.we-online.com/redexpert](http://www.we-online.com/redexpert) in den Sprachen Deutsch, Englisch, Spanisch, Japanisch, Russisch und Chinesisch zur freien Verfügung. Über Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG Die Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG ist Hersteller von elektronischen und elektromechanischen Bauelementen für die Elektronikindustrie. Würth Elektronik eiSos ist Teil der Würth-Gruppe, dem Weltmarktführer für Montage- und Befestigungstechnik. Das Unternehmen beschäftigt über 6100 Mitarbeiter und hat im Jahr 2014 einen Umsatz von knapp 400 Millionen Euro erwirtschaftet. Das Unternehmen ist in 50 Ländern aktiv. Fertigungsstandorte in Europa, Asien und Amerika, versorgen die weltweit wachsende Kundenzahl. Das Produktprogramm umfasst EMV-Komponenten, Induktivitäten, Übertrager, HF-Bauteile, Varistoren, Kondensatoren, Power Module, LEDs, Steckverbinder, Stromversorgungselemente, Schalter, Verbindungstechnik und Sicherungshalter. Würth Elektronik eiSos ist einer der größten europäischen Hersteller von passiven Bauteilen. Weitere Informationen unter [www.we-online.de](http://www.we-online.de) Pressekontakt Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG Sarah Hurst Max-Eyth-Straße 1 74638 Waldenburg Deutschland Tel.: +49 7942 945-5186 E-Mail: [sarah.hurst@we-online.de](mailto:sarah.hurst@we-online.de) Homepage: [www.we-online.de](http://www.we-online.de) 

### Pressekontakt

Würth Elektronik eiSos

74638 Waldenburg

### Firmenkontakt

Würth Elektronik eiSos

74638 Waldenburg

Die Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG ist Hersteller von elektronischen und elektromechanischen Bauelementen für die Elektronikindustrie. Würth Elektronik eiSos ist Teil der Würth-Gruppe, dem Weltmarktführer für Montage- und Befestigungstechnik. Das Unternehmen beschäftigt über 6 100 Mitarbeiter und hat im Jahr 2014 einen Umsatz von knapp 400 Millionen Euro erwirtschaftet. Das Unternehmen ist in 50 Ländern aktiv. Fertigungsstandorte in Europa, Asien und Amerika, versorgen die weltweit wachsende Kundenzahl. Das Produktprogramm umfasst EMV-Komponenten, Induktivitäten, Übertrager, HF-Bauteile, Varistoren, Kondensatoren, Power Module, LEDs, Steckverbinder, Stromversorgungselemente, Schalter und Verbindungstechnik. Würth Elektronik eiSos ist einer der größten europäischen Hersteller von passiven Bauteilen. Würth Elektronik: more than you expect!