# COMUNICADO DE PRENSA

**Würth Elektronik publica una nueva Nota de Aplicación sobre supercaps**

**Soporte al diseño para aplicaciones con supercaps**

Waldenburg (Alemania), 14 de febrero de 2022 - Bajo el título «Siempre en equilibrio - Compensando los supercaps», Würth Elektronik ha puesto a disposición de los diseñadores en su página web una nueva guía de ayuda. La última publicación incluye el conocimiento adquirido dando el soporte técnico y permite abordar el relativo desconocimiento en el uso de los supercaps. Previamente Würth Elektronik ya había puesto a disposición de los ingenieros de diseño Notas de Aplicaciones, vídeos explicativos y seminarios web.

Aunque los supercaps como los de la serie [WCAP-STSC](https://www.we-online.com/catalog/en/WCAP-STSC) de Würth Elektronik se diferencian esencialmente de otros condensadores por su mayor densidad energética, se adecuan a otras aplicaciones completamente diferentes. El equipo de gestión de productos de Würth Elektronik se ha propuesto ayudar a los diseñadores, especialmente en la aplicación de condensadores como medios de almacenamiento de energía, con conceptos, criterios de selección y cálculos paramétricos.

Ya sea para evitar la pérdida de datos en caso de corte de energía, para dispositivos de red críticos o en el ámbito de la tecnología médica, los supercaps son componentes duraderos para un suministro de energía inmediato. La Nota de Aplicación [ANP090: Siempre en equilibrio - Balanceando los supercaps](https://www.we-online.com/catalog/media/o671684v410%20ANP090a_EN.pdf) aborda la problemática de que los supercaps funcionan normalmente a tensiones de unos 2,7 V. Para conseguir tensiones de funcionamiento más elevadas, se requiere una cascada de células de supercaps conectadas en serie. Las fluctuaciones de la capacitancia y de la resistencia del aislamiento debidas a la fabricación o al envejecimiento requieren una compensación de la tensión. La Nota de Aplicación de René Kalbitz, Product Manager y Frank Puhane, Leader Technical Engineering, en Würth Elektronik eiSos para el segmento de los condensadores, se adentra en los fundamentos teóricos, las mediciones y los ejemplos prácticos y ofrece diversos conceptos de compensación.

Todos los textos y vídeos relacionados con los supercaps están enlazados en la página web del producto [WCAP-STSC](https://www.we-online.com/catalog/en/WCAP-STSC).

Además, Würth Elektronik ofrece el [ABC de los condensadores,](https://www.we-online.com/catalog/en/ABC_OF_CAPACITORS_DE) un libro técnico que ofrece una introducción a la tecnología de los condensadores.

**Imágenes disponibles**

Las siguientes imágenes se encuentran disponibles para impresión y descarga en: <https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| https://www.we-online.com/katalog/media/o129765v209 WCAP-STSC_group.jpgFuente de la imagen: Würth Elektronik **Cuando se utilizan supercaps como el WCAP-STSC, hay que considerar otros factores importantes en comparación con los condensadores convencionales. Würth Elektronik apoya a los diseñadores con Notas de Aplicación y soporte al diseño.**  |

Acerca del Grupo Würth Elektronik eiSos

El Grupo Würth Elektronik eiSos es un fabricante de componentes electrónicos y electromecánicos para la industria electrónica, que aporta soluciones electrónicas innovadoras con su liderazgo tecnológico. Würth Elektronik eiSos es uno de los mayores fabricantes europeos de componentes pasivos y opera en 50 países. Sus plantas de producción en Europa, Asia y América del Norte suministran productos a un creciente número de clientes en todo el mundo.

La gama de productos incluye componentes para EMC, inductores, transformadores, componentes de RF, varistores, condensadores, resistencias, cuarzos, osciladores, módulos de alimentación, transferencia de potencia inalámbrica, LED, sensores, conectores, elementos para fuentes de alimentación, interruptores, pulsadores, conexionado, portafusibles, así como soluciones para la transmisión inalámbrica de datos.

La clara vocación de servicio de la empresa se caracteriza por la disponibilidad de todos los componentes del catálogo en stock sin una cantidad mínima de pedido, muestras gratuitas, haciendo hincapié en el soporte técnico con las herramientas de selección proporcionado por el departamento técnico de ventas.

Würth Elektronik forma parte del Grupo Würth, líder del mercado mundial de la tecnología de montaje y fijación. La empresa emplea a 8000 trabajadores y generó una facturación de 1090 millones de euros en 2021.

Würth Elektronik: more than you expect!

Más información en www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Más información:Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KGSarah HurstMax-Eyth-Strasse 174638 WaldenburgAlemaniaTel.: +49 7942 945-5186Correo electrónico: sarah.hurst@we-online.dewww.we-online.com | Contacto para la prensa:HighTech communications GmbHBrigitte BasilioBrunhamstrasse 2180339 MünchenAlemaniaTel.: +49 89 500778-20Fax: +49 89 500778-77 Correo electrónico: b.basilio@htcm.dewww.htcm.de  |