# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**Würth Elektronik présente les condensateurs DC-Link WCAP-FTDB**

**Stabiliser les convertisseurs de puissance dans les systèmes de charge et les installations photovoltaïques**

Waldenburg (Allemagne), le 31 mars 2023 – Würth Elektronik présente une nouvelle série de condensateurs à film spécialement conçus pour les applications DC-Link. Les composants de la série [WCAP-FTDB](https://www.we-online.com/katalog/en/WCAP-FTDB) peuvent être utilisés dans une plage de tensions de 500 à 1200 V et se distinguent par une capacité de charge élevée en courant d'ondulation. Cela les rend particulièrement pertinents pour une utilisation dans les onduleurs et les convertisseurs DC-DC des systèmes de charge et de l'électronique de puissance dans le cadre de la mobilité électrique ou de solutions dans le domaine des énergies renouvelables. La gamme de 24 modèles offre des valeurs de capacité allant de 1 µF à 75 µF.

Les condensateurs qui stabilisent la tension du bus DC sont très robustes. Grâce à leur structure en film de polypropylène métallisé, ils présentent des propriétés d'autoréparation, les courts-circuits "brûlant" leur propre cause ce qui permet de retrouver un diélectrique intact. Nettement plus durable que les autres types de condensateurs, la série WCAP-FTDB convient aux applications nécessitant de longs cycles de maintenance, comme les éoliennes. Würth Elektronik met à disposition pour cette famille de composants une forme de construction Boxed-THT avec des pas de 27,5 mm, 37,5 mm et 52,5 mm. La température de fonctionnement des condensateurs à film s'étend de -40 °C à 105 °C, les valeurs de tension maximales respectives sont atteintes jusqu'à 85 °C.

Les condensateurs liaison DC WCAP-FTDB sont dès à présent disponibles en stock, comme tous les produits du catalogue [Electronic Components 2022/2023](https://www.we-online.com/files/pdf1/eisos_new_product_brochure_20222023.pdf), sans quantité minimale de commande. Würth Elektronik met à disposition des échantillons gratuits et a déposé un grand nombre de valeurs de mesure caractéristiques des condensateurs dans l'outil en ligne [REDEXPERT](https://redexpert.we-online.com/redexpert/#/module/49). Cela facilite le choix des composants appropriés.

**Images disponibles**

Les images suivantes peuvent être téléchargées sur Internet pour impression : <https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| https://www.we-online.com/katalog/media/o696492v209 family_WCAP_FTDB_52.5x57x35x50.jpgSource photo : Würth Elektronik  **Le condensateur DC-Link WCAP-FTDB** |

**Vidéos disponibles**

Vous trouverez des vidéos sur ce thème sur notre chaîne YouTube :

|  |
| --- |
| Source : Würth Elektronik  **Webinaire :** <https://www.youtube.com/watch?v=UKJXqoDvGYs&list=PLZJdRX1BvL0z2_-tc-ZSUPC0kd7tyexYd&index=1>  **Lors d'un webinaire, les applications et les propriétés de la nouvelle famille de condensateurs WCAP-FTDB seront présentées, notamment pour les différencier des condensateurs à électrolyte d'aluminium.** |

À propos du groupe Würth Elektronik eiSos

Le groupe Würth Elektronik eiSos est un fabricant de composants électroniques et électromécaniques pour l'industrie électronique et un facilitateur technologique pour des solutions électroniques pionnières. Würth Elektronik eiSos est l'un des plus grands fabricants européens de composants passifs et est actif dans 50 pays. Les sites de production situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord fournissent un nombre croissant de clients dans le monde entier.

La gamme de produits comprend : composants CEM, inductances, transformateurs, composants RF, varistances, condensateurs, résistances, quartz et oscillateurs, modules de puissance, bobines pour le transfert de puissance sans fils, diodes électroluminescentes, connecteurs, Composants pour alimentations, switchs, boutons-poussoirs, plots de connexion de puissance, porte-fusibles, capteurs et solutions pour la transmission de données sans fils.

L'orientation service inégalée de la société se caractérise par la disponibilité de tous les composants du catalogue en stock sans quantité minimum de commande, des échantillons gratuits et une assistance étendue via un personnel technico-commercial et des outils de sélection.

Würth Elektronik fait partie du groupe Würth, leader mondial sur le marché des techniques d'assemblage et de fixation. La société emploie 8200 personnes et a réalisé un chiffre d'affaires de 1,33 milliard d’euros en 2022.

Würth Elektronik : more than you expect !

Plus amples informations sur le site www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Autres informations :  Würth Elektronik France Romain Méjean 1861, Avenue Henri Schneider CS 70029 69881 Meyzieu Cedex France  Mob : +33 6 75 28 45 24 Courriel :  romain.mejean@we-online.com  www.we-online.com | Contact presse :  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstrasse 21 81249 München Allemagne  Tél : +49 89 500778-20 Fax : +49 89 500778-77  Courriel :  b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |