# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**Interface intelligente d’alimentation et de charge**

**Alimentation USB conforme à la norme européenne**

Waldenburg (Allemagne), le 16 octobre 2024 – Würth Elektronik présente sa nouvelle prise USB à temps pour la normalisation des interfaces de l’UE
[WR-COM USB 3.1 PD Type C - Power Only SMT](https://www.we-online.com/en/components/products/WR_COM_USB_POWER_DELIVERY_TYPE_C_RECEPTACLE_HORIZONTAL_SMT). Elle sert uniquement au transfert de courant et prend en charge le protocole de communication USB Power Delivery (USB-PD) pour une charge adaptative jusqu’à 240 watts.

Fin 2024, il sera mis fin à la prolifération des chargeurs pour les petits appareils électroniques. L’UE rend les connecteurs USB-C et la norme USB Power Delivery obligatoires pour tous.

Conçue comme une simple interface d’alimentation et de charge, la nouvelle prise USB-C de Würth Elektronik est conforme à la nouvelle norme. Elle communique avec le bloc d’alimentation connecté et détermine automatiquement la puissance de charge maximale. Ainsi, en mode EPR (Extended Power Range), jusqu’à 240 watts circulent dans les accumulateurs. La communication intelligente garantit des temps de charge particulièrement courts et empêche l’endommagement des circuits par des courants trop élevés.

Design robuste et facile à monter

Pour un montage mécaniquement et électriquement fiable, la prise à six pôles est conçue comme un composant SMT à réceptacle horizontal avec six broches à souder : quatre broches pour l’alimentation (Vbus et GND) et deux broches pour la communication afin de déterminer la tension de fonctionnement (CC). Les contacts munis d’une couche de blocage en nickel présentent un revêtement en or flash. Un revêtement en nickel assure une protection élevée contre la corrosion de la tôle de blindage (boîtier). Les pièces en plastique LCP thermostables utilisées conviennent au processus de brasage par refusion. De plus, le LCP est parfaitement adapté aux exigences élevées de durabilité mécanique de la norme USB.

La prise USB intelligente s’utilise partout où l’interface USB n’est utilisée que pour le transfert de courant, par exemple :

* PC et ordinateurs portables industriels
* Écrans
* Périphériques d’entrée mobiles
* Commandes portatives
* Powerbanks

**Images disponibles**

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

|  |
| --- |
| Source de l’image : Würth Elektronik**WR-COM USB 3.1 PD Type C - Power Only SMT : charge intelligente jusqu’à 240 watts** |

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, modules radio, connecteurs, Composants pour alimentations, switchs, boutons-poussoirs, plots de connexion de puissance, porte-fusibles, capteurs et solutions pour la transmission de données sans fils. La gamme est complétée par des solutions personnalisées.

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 7900 personnes et a réalisé un chiffre d'affaires de 1,24 milliard d’euros en 2023.

Würth Elektronik : more than you expect !

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

|  |  |
| --- | --- |
| Autres informations :Würth Elektronik FranceRomain Méjean1861, Avenue Henri SchneiderCS 7002969881 Meyzieu CedexFranceMob : +33 6 75 28 45 24Courriel : romain.mejean@we-online.comwww.we-online.com | Contact presse :HighTech communications GmbHBrigitte BasilioBrunhamstrasse 2181249 MünchenAllemagneTél : +49 89 500778-20 Courriel : b.basilio@htcm.dewww.htcm.de  |