# COMUNICADO DE PRENSA

**Interfaz inteligente de suministro eléctrico y carga**

**Alimentación USB conforme a la norma de la UE**

Waldenburg (Alemania), 16 de octubre de 2024 – Würth Elektronik presenta su nuevo conector hembra USB [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) justo a tiempo para la normalización de la interfaz de la UE. Está previsto exclusivamente para la alimentación eléctrica y es compatible con el protocolo de comunicación USB Power Delivery (USB-PD) para la carga adaptativa con hasta 240 vatios.

A finales de 2024 se pondrá fin a la proliferación de cargadores para pequeños dispositivos electrónicos. La UE exigirá el uso obligatorio de conectores USB-C y del estándar USB Power Delivery.

El nuevo conector hembra USB-C de Würth Elektronik, diseñado exclusivamente como interfaz de suministro eléctrico y carga, cumple la nueva norma. Se comunica con la fuente de alimentación conectada y determina automáticamente la potencia máxima de carga. En el modo EPR (Extended Power Range), hasta 240W fluyen hacia las baterías. La comunicación inteligente garantiza tiempos de carga especialmente cortos y previene daños en los circuitos debidos a corrientes excesivas.

Diseño robusto y fácil de instalar

Para una instalación mecánica y eléctricamente fiable, el conector hembra de seis pines está diseñado para montaje SMD tipo receptáculo horizontal con seis contactos de soldadura: cuatro contactos para el suministro eléctrico (Vbus y GND) y dos contactos de comunicación para determinar la tensión de trabajo (CC). Los contactos están provistos de una capa de níquel a modo de barrera y presentan un recubrimiento de oro. El recubrimiento de níquel garantiza un elevado nivel de protección contra la corrosión de la carcasa (encapsulado). Las piezas de plástico termoestable LCP empleadas son aptas para el proceso de soldadura del SMD. Reflow. Además, el material LCP se adapta perfectamente a los elevados requisitos de durabilidad mecánica del estándar USB.

La toma USB inteligente se emplea en aquellos casos en los que la interfaz USB solo se utiliza para la alimentación eléctrica, por ejemplo:

* Portátiles y PC industriales
* Pantallas
* Sistemas de adquisición de datos portátiles
* Unidades de control móviles
* Baterías externas (power banks)

**Imágenes disponibles**

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

|  |
| --- |
| Fuente de la imagen: Würth Elektronik  **WR-COM USB 3.1 PD Type C – Power Only SMT: carga inteligente con hasta 240W** |

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 energia inalámbrica, LED‘s, sensores, módulos de radio, conectores, elementos para fuentes de alimentación, interruptores, pulsadores, elementos de montaje, portafusibles, así como soluciones para la comunicación inalámbrica de datos. La gama se completa con soluciones personalizadas.

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 en el desarrollo, la fabricación y la distribución de materiales de montaje y fijación. La empresa emplea a 7.900 trabajadores. En el año 2023, el grupo Würth Elektronik generó una facturación de 1.240 millones de euros.

Würth Elektronik: more than you expect!

Más información en www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Más información:  Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG Sarah Hurst Clarita-Bernhard-Strasse 9 81249 München Alemania  Tel.: +49 7942 945-5186 Correo electrónico:  sarah.hurst@we-online.de  www.we-online.com | Contacto para la prensa:  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstrasse 21 81249 München Alemania  Tel.: +49 89 500778-20  Correo electrónico: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |