# COMUNICATO STAMPA

**Interfaccia di ricarica e alimentazione di potenza intelligente**

**Alimentazione USB conforme alla norma europea**

Waldenburg (Germania), 16 ottobre 2024 – In tempo per la normazione in materia di interfacce da parte dell'Unione europea, Würth Elektronik presenta il suo nuovo connettore 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). Questo modello è concepito esclusivamente per la trasmissione di energia elettrica e supporta il protocollo di comunicazione USB Power Delivery (USB-PD) per la ricarica adattativa con fino a 240 Watt.

Con la fine del 2024 si conclude la proliferazione incontrollata di caricabatteria per apparecchiature elettroniche di piccole dimensioni. L'Unione europea rende i connettori a spina USB-C e lo standard USB Power Delivery un obbligo generale.

Il nuovo connettore USB-C, concepito esclusivamente come interfaccia di ricarica e alimentazione di potenza è compatibile con la nuova norma. Il connettore comunica con l'alimentatore collegato e trasmette automaticamente la potenza di carica massima. In modalità EPR (Extended Power Range) il caricabatteria riesce a fornire fino a 240 Watt. La comunicazione intelligente garantisce tempi di ricarica particolarmente brevi e impedisce che i circuiti subiscano danni a causa di correnti troppo elevate.

Design robusto e facile da montare

Il connettore a sei pin è stato progettato come componente orizzontale con tecnologia SMT con sei pin di saldatura: quattro pin per l'alimentazione di potenza (Vbus e GND) e due pin per la comunicazione per l'emissione della tensione di esercizio (DC). I contatti sono dotati di uno strato barriera in nichel e di un rivestimento in oro flash. Un rivestimento in nichel fornisce alla placcatura schermante (alloggiamento) un'elevata protezione dalla corrosione. I componenti in plastica LCP termostabili utilizzati sono indicati per il processo di saldatura reflow. Inoltre l'LCP è ideale per i requisiti elevati relativi alla durata meccanica dello standard USB.

Il connettore USB intelligente viene impiegato in tutti i casi in cui l'interfaccia USB è utilizzata esclusivamente per la trasmissione di energia elettrica, ad esempio:

* PC e portatili per l'industria
* Display
* Dispositivi di input mobili
* Sistemi di comando portatili
* Powerbank

**Immagini disponibili**

Le seguenti immagini possono essere scaricate da internet e stampate: <https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| Foto di: Würth Elektronik  **WR-COM USB 3.1 PD Type C – Power Only SMT: ricarica intelligente con fino 240 Watt** |

Informazioni sul gruppo Würth Elektronik eiSos

Il gruppo Würth Elektronik eiSos è produttore di componenti elettronici ed elettromeccanici per il settore dell'elettronica e lo sviluppo delle tecnologie per soluzioni elettroniche orientate al futuro. Würth Elektronik eiSos è uno dei maggiori produttori europei di componenti passivi, attivo in 50 Paesi, con stabilimenti in Europa, Asia e America settentrionale che riforniscono una clientela sempre crescente a livello mondiale.

La gamma di prodotti comprende componenti per la compatibilità elettromagnetica (CEM), induttori, trasformatori, componenti HF, varistori, condensatori, resistenze, quarzi, oscillatori, moduli d'alimentazione, bobine per il trasferimento wireless di potenza, LED, sensori, moduli radio, connettori, elementi per gli alimentatori di potenza, tasti e interruttori, tecnologia per la connessione, portafusibili e soluzioni per la trasmissione wireless dei dati. La gamma di prodotti è completata da soluzioni custom.

La disponibilità a magazzino di tutti i componenti del catalogo senza limite minimo d'ordine, i campioni gratuiti e l'elevato supporto dei nostri dipendenti specializzati e addetti alle vendite, così come la vasta scelta di strumenti per la selezione dei componenti, caratterizzano l'orientamento all'assistenza dell'impresa, unico nel suo genere.

Würth Elektronik fa parte del gruppo Würth, leader mondiale nell’ambito dello sviluppo, della produzione e della commercializzazione di materiale di montaggio e di fissaggio e offre impiego a 7900 dipendenti. Nel 2023 il Gruppo Würth Elektronik ha registrato un fatturato di 1,24 miliardi di Euro.

Würth Elektronik: more than you expect!

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Per ulteriori informazioni:  Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG Sarah Hurst Clarita-Bernhard-Strasse 9 81249 München Germania  Telefono: +49 7942 945-5186 E-Mail: sarah.hurst@we-online.de  www.we-online.com | Contatto per la stampa:  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstrasse 21 81249 München Germania  Telefono: +49 89 500778-20  E-Mail: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |