# COMUNICATO STAMPA

**Würth Elektronik amplia la famiglia di prodotti degli induttori a corrente elevata WE-HCM**

**Ingombro ridotto, i valori migliori**

Waldenburg (Germania), 24 marzo 2021 – Una delle più importanti novità nell’ambito degli induttori a corrente elevata con tecnologia SMT di Würth Elektronik è rappresentata dall’estensione dell’offerta attraverso le dimensioni 1012, 4030 e 5030 della serie WE-HCM. Queste bobine a filo piatto con nucleo in manganese-zinco si contraddistinguono per una resistenza estremamente ridotta, esigue perdite nel nucleo e una portata di corrente molto elevata. Grazie al loro ingombro ridotto, i componenti si presentano agli sviluppatori e ai produttori come la prima scelta per dispositivi con un design nuovo e più compatto.

L’induttore a corrente elevata WE-HCM1012 necessita di uno spazio di soli 10 x 6 mm sulla scheda e ospita la bobina a filo piatto in un package di 12 mm. La corrente nominale di 84A e la corrente di saturazione superiore a 125A consistono in valori elevati. L’induttore WE-HCM1012 è disponibile in varianti con una induttanza di 0,07µH 0,1µH, 0,12µH e 0,15µH.

I due nuovi modelli WE-HCM nelle dimensioni 4030 e 5030 sono inoltre a ingombro in pianta e in altezza eccezionalmente ridotto. Grazie a un’altezza di soli 3 millimetri, sono particolarmente adatti ad esempio per l’utilizzo in notebook convertibili e tablet. I campi di applicazione comprendono regolatori switching multifase, alimentazione di potenza CPU/RAM, PowerPC o schede grafiche. La corrente di saturazione raggiunge 45 A e la corrente nominale è di 59A. Tutte le versioni WE-HCM sono indicate per un range di temperatura di esercizio compreso tra ‑40 e +125 °C.

I nuovi induttori [WE-HCM](https://www.we-online.de/katalog/en/WE-HCM) sono disponibili fin da subito a magazzino senza limite minimo d'ordine. Würth Elektronik mette a disposizione degli sviluppatori campioni gratuiti su richiesta.

**Immagini disponibili**

Le seguenti immagini possono essere scaricate da internet e stampate: [http://www.htcm.de/kk/wuerth](http://www.htcm.de/kk/wuerth/?lang=it)

|  |
| --- |
| Foto di: Würth Elektronik   **Induttori a corrente elevata assemblabili con tecnologia SMT nelle dimensioni 1012, 4030 e 5030 della serie WE-HCM** |

Informazioni sul gruppo Würth Elektronik eiSos

Il gruppo Würth Elektronik eiSos è produttrice 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, trasduttori, componenti HF, varistori, condensatori, resistenze, quarzi, oscillatori, moduli d'alimentazione, trasformatori di energia wireless, LED, sensori, connettori, elementi per la fornitura di corrente, tasti e interruttori, tecniche di connessione, portafusibili e soluzioni per la trasmissione di dati wireless.

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 caratterizzano l'orientamento all'assistenza dell'impresa, unico nel suo genere.

Con la partnership tecnologica con la squadra di Formula E Audi Sport ABT Schaeffler ed il suo supporto alle corse Formula student, il gruppo imprenditoriale mostra la sua forza innovativa nel settore della mobilità elettrica (www.we-speed-up-the-future.com).

Würth Elektronik fa parte del gruppo Würth, leader mondiale nelle tecniche di montaggio e di fissaggio. L'azienda offre impiego a 7300 dipendenti e nel 2020 ha registrato un fatturato di 823 milioni 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 Max-Eyth-Strasse 1 74638 Waldenburg Germania  Telefono: +49 7942 945-5186 E-Mail: sarah.hurst@we-online.de  www.we-online.de | Contatto per la stampa:  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstrasse 21 81249 München Germania  Telefono: +49 89 500778-20 Fax: +49 89 500778-77  E-Mail: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |