# COMUNICATO STAMPA

**Variante a 60 V della serie di micromoduli MagI³C-VDMM**

**Per tensioni di ingresso da 3,5 a 60 volt**

Waldenburg (Germania), 6 novembre 2024 - La serie di moduli di alimentazione MagI³C-VDMM di Würth Elektronik si arricchisce di un nuovo componente: il range per la tensione di ingresso ultra-ampio rende il nuovo micromodulo resistente verso transitori di tensione sul bus da 48 V. Il suo package compatto LGA-12 consente inoltre un'elevata densità di integrazione. La tensione di uscita regolabile va da 0,85 a 6 V con intensità di corrente fino a 0,3 A.

L’ampliamento del range per la tensione di ingresso del [micromodulo step down con tensione di uscita variabile](https://www.we-online.com/en/components/products/MAGIC-VDMM?s) da 3,5 a 60 V consente ora di coprire tensioni di bus da 5 a 48 V inclusi, permettendo di realizzare applicazioni da convertitori PoL (Point-of-Load) fino al collegamento diretto ad un bus a 48 V. La serie MagI³C-VDMM è quindi ideale per sostituire i regolatori lineari, ad esempio per l’alimentazione di interfacce, sensori, microcontrollori, microprocessori, DSP e FPGA. Le aree di applicazione comprendono la tecnologia industriale, per test e misurazioni, i dispositivi medici e le applicazioni CC-CC point-of-load.

Grazie all'ingombro ridotto e all'elevata efficienza (fino all'86%), questo prodotto supporta un "cool design" e può quindi essere utilizzato in un intervallo di temperatura compreso tra -40 e +105 °C. Per risparmiare energia, il modulo di alimentazione può essere messo in sleep mode per mezzo di un PIN supplementare. La bassissima corrente di riposo, pari a soli 3 µA, rende il modulo di alimentazione particolarmente indicato per le applicazioni sensibili all'energia. La funzione di sincronizzazione integrata consente di sincronizzare diversi micromoduli a una frequenza esterna.

Inoltre, il nuovo micromodulo soddisfa i requisiti della norma sulla compatibilità elettromagnetica EN55032/CISPR32 classe B per i disturbi irradiati e condotti con combinazioni di filtri verificate. La funzione "Spread Spectrum", controllabile in modo selettivo, garantisce un comportamento EMC ottimizzato.

Il nuovo membro della serie MagI³C-VDMM è disponibile a magazzino anche in grandi quantitativi. È possibile richiederne in ogni momento campioni gratuiti.

**Immagini disponibili**

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

|  |
| --- |
| Foto di: Würth Elektronik  **Variante a 60 V della serie MagI³C-VDMM** |

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 |