# COMUNICADO DE PRENSA

**Variante de 60 V de la serie de micromódulos MagI³C-VDMM**

**Para tensiones de entrada de 3,5 a 60 voltios**

Waldenburg (Alemania), 6 de noviembre de 2024 – La familia de módulos de alimentación MagI³C VDMM de Würth Elektronik ha crecido. El rango de tensión de entrada ampliado hace que el nuevo micromódulo sea robusto frente a transitorios de tensión para el bus de 48 Vdc. Su encapsulado compacto LGA-12 también permite una alta densidad de integración. La tensión de salida ajustable va de 0,85 a 6 V con una corriente de hasta 0,3 A.

El rango de tensión de entrada ampliado del [Variable Step Down MicroModule](https://www.we-online.com/en/components/products/MAGIC-VDMM?s) de 3,5 a 60 V permite ahora operar con los buses de tensión de 5 a 48 Vdc inclusive. Así es posible realizar aplicaciones desde PoL hasta la conexión directa a la tensión de bus de 24 V. La serie MagI³C-VDMM es, por tanto, ideal como sustituto de los reguladores lineales, por ejemplo, para la alimentación eléctrica de interfaces, sensores, microcontroladores, microprocesadores, DSP’s y FPGA’s. Entre los campos de aplicación figuran los convertidores DC-DC industriales, para sensores y medición, dispositivos médicos y POL, puntos de carga.

Gracias a su reducido tamaño y a su elevado rendimiento (hasta el 86 %), admite un "diseño frío", por lo que puede utilizarse en un rango de temperaturas de -40 a +105 °C. Para ahorrar energía, el módulo de alimentación puede ponerse en modo de reposo mediante un pin dedicado. La corriente en reposo es de tan solo 3 µA haciendo que el módulo sea especialmente adecuado para aplicaciones exigentes con la eficiencia energetica. La función de sincronización integrada (Sync Feature) permite sincronizar varios micromódulos a una frecuencia externa.

Además, el nuevo MicroModule cumple los requisitos de la norma EMC EN55032/CISPR32 Clase B para interferencias radiadas y conducidas con combinaciones de filtros verificadas. La característica "Spread Spectrum" controlable selectivamente garantiza un comportamiento EMC optimizado.

El nuevo miembro de la familia MagI³C-VDMM ya está disponible en stock en grandes cantidades. Ya se pueden solicitar muestras gratuitas.

**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 **Variante 60 Vdc de la familia MagI³C-VDMM** |

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. KGSarah HurstClarita-Bernhard-Strasse 981249 MünchenAlemaniaTel.: +49 7942 945-5186Correo electrónico: sarah.hurst@we-online.dewww.we-online.com | Contacto para la prensa:HighTech communications GmbHBrigitte BasilioBrunhamstrasse 2181249 MünchenAlemaniaTel.: +49 89 500778-20 Correo electrónico: b.basilio@htcm.dewww.htcm.de  |