# MEDIENINFORMATION

**60-V-Variante der MicroModul-Reihe MagI³C-VDMM**

**Für Eingangsspannungen von 3,5 bis 60 Volt**

Waldenburg, 6. November 2024 – Die Familie der MagI³C-VDMM-Power-Module von Würth Elektronik hat Nachwuchs bekommen: Der ultraweite Eingangsspannungsbereich macht das neue MicroModul robust für Spannungstransienten am 48-V-Bus. Seine kompakte LGA-12-Bauform ermöglicht zudem eine hohe Integrationsdichte. Die einstellbare Ausgangsspannung reicht von 0,85 bis 6 V bei einer Stromstärke von bis zu 0,3 A.

Der erweiterte Eingangsspannungsbereich des [Variable Step Down MicroModule](https://www.we-online.com/de/components/products/MAGIC-VDMM) von 3,5 bis 60 V ermöglicht nun eine Abdeckung der Busspannungen von 5 bis einschließlich 48 V. Somit können Anwendungen vom PoL bis zur direkten Anbindung an die 48-V-Bus-Spannung realisiert werden. Die MagI³C-VDMM-Serie ist damit ideal als Ersatz für Linearregler geeignet, zum Beispiel für die Stromversorgung von Schnittstellen, Sensoren, Mikrocontrollern, Mikroprozessoren, DSPs und FPGAs. Einsatzgebiete sind unter anderem Industrie-, Prüf- und Messtechnik, medizinische Geräte oder Point-of-Load-DC-DC-Applikationen.

Durch den geringen Platzbedarf und eine hohe Effizienz (bis zu 86 Prozent) unterstützt es ein „Cool Design“ und kann somit in einem Temperaturbereich von -40 bis +105 °C eingesetzt werden. Um Energie zu sparen, kann das Power Modul über einen zusätzlichen Pin in den Ruhezustand versetzt werden. Durch den sehr kleinen Ruhestrom von nur 3 µA eignet sich das Power Modul besonders für energiesensible Applikationen. Das integrierte Sync Feature ermöglicht es, mehrere MicroModule auf eine externe Frequenz zu synchronisieren.

Darüber hinaus erfüllt das neue MicroModul die Vorgaben der EMV-Norm EN55032/CISPR32 Klasse B für abgestrahlte und leitungsgebundene Störungen mit verifizierten Filterkombinationen. Das selektiv ansteuerbare Feature „Spread Spectrum“ sorgt für optimiertes EMV-Verhalten.

Das neue Mitglied der MagI³C-VDMM-Familie ist auch in größeren Stückzahlen ab Lager verfügbar. Kostenlose Muster können jederzeit angefordert werden.

**Verfügbares Bildmaterial**

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit: <https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| Bildquelle: Würth Elektronik  **60-V-Variante der MagI³C-VDMM-Familie** |

Über die Würth Elektronik eiSos Gruppe

Die Würth Elektronik eiSos Gruppe ist Hersteller elektronischer und elektromechanischer Bauelemente für die Elektronikindustrie und Technologie-Enabler für zukunftsweisende Elektroniklösungen. Würth Elektronik eiSos ist einer der größten europäischen Hersteller von passiven Bauteilen und in 50 Ländern aktiv. Fertigungsstandorte in Europa, Asien und Nordamerika versorgen die weltweit wachsende Kundenzahl.

Das Produktprogramm umfasst EMV-Komponenten, Induktivitäten, Übertrager, HF-Bauteile, Varistoren, Kondensatoren, Widerstände, Quarze, Oszillatoren, Power Module, Wireless Power Transfer, LEDs, Sensoren, Funkmodule, Steckverbinder, Stromversorgungselemente, Schalter, Taster, Verbindungstechnik, Sicherungshalter sowie Lösungen zur drahtlosen Datenübertragung. Das Portfolio wird durch kundenspezifische Lösungen abgerundet.

Die Verfügbarkeit ab Lager aller Katalogbauteile ohne Mindestbestellmenge, kostenlose Muster und umfangreicher Support durch technische Vertriebsmitarbeitende und Auswahltools prägen die einzigartige Service-Orientierung des Unternehmens.

Würth Elektronik ist Teil der Würth-Gruppe, dem Weltmarktführer in der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Montage- und Befestigungsmaterial, und beschäftigt 7 900 Mitarbeitende. Im Jahr 2023 erwirtschaftete die Würth Elektronik Gruppe einen Umsatz von 1,24 Milliarden Euro.

Würth Elektronik: more than you expect!

Weitere Informationen unter www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Weitere Informationen:  Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG Sarah Hurst Clarita-Bernhard-Straße 9 81249 München  Telefon: +49 7942 945-5186 E-Mail: sarah.hurst@we-online.de  www.we-online.com | Pressekontakt:  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstraße 21 81249 München  Telefon: +49 89 500778-20 E-Mail: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |