# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**Variante 60 V de la série MicroModule MagI³C-VDMM**

**Pour des tensions d’entrée de 3,5 à 60 volts**

Waldenburg (Allemagne), le 6 novembre 2024 – Würth Elektronik propose une nouvelle génération de modules de puissance MagI³C-VDMM : La plage de tension d’entrée ultra large rend le nouveau MicroModule robuste contre les transitoires de tension sur le bus 48 V. Son boîtier compact LGA-12 est également propice à une densité d’intégration élevée. La tension de sortie réglable va de 0,85 à 6 V avec un courant allant jusqu’à 0,3 A.

La plage de tension d’entrée étendue du [Micromodule Buck variable](https://www.we-online.com/en/components/products/MAGIC-VDMM) de 3,5 à 60 V couvre désormais les tensions de bus de 5 à 48 V, ce qui ouvre la voie à des applications allant du point de charge (PoL) à la connexion directe d’une tension de bus de 48 V. La série MagI³C-VDMM est donc parfaitement adaptée pour remplacer les régulateurs linéaires, par exemple dans l’alimentation d’interfaces, de capteurs, de microcontrôleurs, de microprocesseurs, de DSP et de FPGA. Les domaines d’emploi comprennent l’industrie, les technologies de test et de mesure, les appareils médicaux et les applications DC-DC au point de charge.

Son faible encombrement et son rendement élevé (jusqu’à 86 %) lui permettent d’être utilisé dans une plage de températures allant de -40 à +105 °C. Pour économiser de l’énergie, le module de puissance peut être mis en mode veille à l’aide d’une broche supplémentaire. Le très faible courant de repos de seulement 3 µA signifie que le module de puissance est particulièrement adapté aux applications sensibles à l’énergie. La fonction de synchronisation intégrée permet à plusieurs Micromodules de se synchroniser sur une fréquence externe.

Le nouveau MicroModule répond également aux exigences de la norme CEM EN55032/CISPR32 Classe B pour les interférences rayonnées et conduites avec des combinaisons de filtres vérifiées. La fonction d’« étalement du spectre » contrôlable sélectivement optimise le comportement CEM.

Le nouveau membre de la famille MagI³C-VDMM est disponible en stock, même en grandes quantités. Des échantillons gratuits peuvent être demandés à tout moment.

**Images disponibles**

Les images suivantes peuvent être téléchargées sur Internet pour impression : <https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| Source photo : Würth Elektronik **Variante 60 V de la famille MagI³C-VDMM** |

À propos du groupe Würth Elektronik eiSos

Le groupe Würth Elektronik eiSos est un fabricant de composants électroniques et électromécaniques pour l'industrie électronique et un facilitateur technologique pour des solutions électroniques pionnières. Würth Elektronik eiSos est l'un des plus grands fabricants européens de composants passifs et est actif dans 50 pays. Les sites de production situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord fournissent un nombre croissant de clients dans le monde entier.

La gamme de produits comprend : composants CEM, inductances, transformateurs, composants RF, varistances, condensateurs, résistances, quartz et oscillateurs, modules de puissance, bobines pour le transfert de puissance sans fils, diodes électroluminescentes, modules radio, connecteurs, Composants pour alimentations, switchs, boutons-poussoirs, plots de connexion de puissance, porte-fusibles, capteurs et solutions pour la transmission de données sans fils. La gamme est complétée par des solutions personnalisées.

L'orientation service inégalée de la société se caractérise par la disponibilité de tous les composants du catalogue en stock sans quantité minimum de commande, des échantillons gratuits et une assistance étendue via un personnel technico-commercial et des outils de sélection.

Würth Elektronik fait partie du groupe Würth, leader mondial sur le marché des techniques d'assemblage et de fixation. La société emploie 7900 personnes et a réalisé un chiffre d'affaires de 1,24 milliard d’euros en 2023.

Würth Elektronik : more than you expect !

Plus amples informations sur le site www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Autres informations :Würth Elektronik FranceRomain Méjean1861, Avenue Henri SchneiderCS 7002969881 Meyzieu CedexFranceMob : +33 6 75 28 45 24Courriel : romain.mejean@we-online.comwww.we-online.com | Contact presse :HighTech communications GmbHBrigitte BasilioBrunhamstrasse 2181249 MünchenAllemagneTél : +49 89 500778-20 Courriel : b.basilio@htcm.dewww.htcm.de  |