

## **COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

### **CISSOID introduit une nouvelle famille de transistors MOSFET de puissance Canal-P pour Haute Température**

*Mont-Saint-Guibert, Belgique – Février 2010.* CISSOID, leader des solutions semi-conducteurs pour les applications à haute température, introduit VENUS, une nouvelle famille de transistors de puissance 30V MOSFET de type P dont le fonctionnement est garanti de -55°C à +225°C. Les composants de la famille VENUS de P-MOSFETs nommés CHT-PMOS3002, CHT-PMOS3004 and CHT-PMOS3008 sont prévus pour des courants de drain maximum respectifs de 2A, 4A and 8A. Ils complètent la famille SATURN de N-MOSFETs introduite par la société en novembre 2009.

Les MOSFETs VENUS fournissent des performances exceptionnelles à haute température. A 225°C, le courant de fuite de gate du CHT-PMOS3002 reste sous les 50nA, son courant de drain « off » sous les 10µA et son temps de turn-on est de 30ns. Les résistances « on » et les capacités d'entrée de la famille de produits vont respectivement de 0.4Ω à 1.7Ω et de 150pF à 450pF.



La famille VENUS de CISSOID permet la conception de tout système qui requière un contrôle de puissance fiable dans des environnements sévères, de -55°C à +225°C, qu'il s'agisse de contrôle moteur, de convertisseurs DC-DC, de SMPS ou d'onduleurs. De plus, ces transistors canal-P rendent inutiles les techniques de *bootstrap* et de *charge-pump*, facilitant ainsi la conception et le contrôle des interrupteurs *high-side*. Avec les composants de la famille VENUS, les concepteurs peuvent améliorer le coût, la fiabilité et le poids de leurs systèmes en éliminant le refroidissement liquide d'applications telles que le contrôle de processus industriels, les chargeurs de batterie dans l'automobile et les actionneurs dans l'aéronautique.

CHT-PMOS3002, CHT-PMOS3004, et CHT-PMOS3008 sont disponibles pour échantillonnage et évaluation en boîtier TO-254. Les prix démarrent à 201.40€ jusqu'à 200 pièces. Plus d'informations sont disponibles sur [www.cissoid.com](http://www.cissoid.com) ou en contactant les représentants de Cissoid sur [www.cissoid.com/company/about-us/contacts.html](http://www.cissoid.com/company/about-us/contacts.html).

– End –

Note pour les éditeurs:

### **A propos de Cissoid - [www.cissoid.com](http://www.cissoid.com)**

CISSOID est le leader des solutions semi-conducteurs à haute température et fournit des produits standards et des solutions personnalisées pour la gestion et la conversion de puissance ainsi que le conditionnement de signal aux températures extrêmes et environnements sévères. CISSOID fournit des produits de haute fiabilité qui sont garantis de -55°C à +225°C et souvent utilisés hors de cette gamme, des applications cryogéniques aux plus hautes températures.

Que la température ambiante soit basse mais avec une dissipation de puissance qui chauffe les circuits, ou en environnements chauds, les produits de CISSOID permettent des économies de poids et de coûts dans des systèmes électroniques plus légers, sans refroidissement et plus compacts. Ils sont utilisés dans des systèmes à mission critique et des applications qui requièrent une fiabilité à long terme. CISSOID fournit les leaders des marchés Pétrolier, Aéronautique, Industriel et Automobile.

Press Contact:  
Laurent Demeus  
e-mail : [laurent.demeus@cissoid.com](mailto:laurent.demeus@cissoid.com)  
Tel. : +32 10 48 92 10