

En permettant des niveaux plus élevés de température, de tension et de densité de puissance, les ingénieurs peuvent concevoir des systèmes plus fiables, plus petits et plus...

Les MOSFET E lite SiC (carbure de silicium) 1 200 V d'onsemi disposent d'une toute nouvelle technologie et fournissent des performances de commutation supérieures et une haute fiabilité...

Les SiC se caractérisent par une large bande interdite (wide bandgap, WBG) et offrent des niveaux de performances élevés.

Cet écart énergétique plus grand entre les couches (par...

Les équipes d'IMEON, en collaboration avec des chercheurs de l'ENSEA et du laboratoire GEEPS de Centrale SUPELEC, ont développé des onduleurs photovoltaïques révolutionnaires...

Ataman Kimya No CAS: 409-21-2 NÂ° RTECS: VW0450000 Poids moléculaire 40, 1 Numéro de la Communauté européenne (CE): 206-991-8 Le carbure de silicium (SiC), également appelé...

Sioitec améliore le rendement de la fabrication de semi-conducteurs en carbure de silicium grâce à la technologie d'inspection KLA Bernin (Grenoble), France, le 13 juillet 2022 - Sioitec...

STM icroelectronics dévoile une technologie de puissance en carbure de silicium de nouvelle génération destinée aux onduleurs de traction des futurs véhicules électriques...

TOKYO, 9 mars 2017 - Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) a annoncé aujourd'hui le développement d'un modèle fonctionnel d'onduleur en carbure de silicium (SiC) ultra compact...

STM icroelectronics coopère avec Semikron pour intégrer la technologie de puissance en carbure de silicium dans le système de pilotage des véhicules électriques de...

Ce projet consiste à développer des approches de conception en technologies avancées pour éliminer les perturbations électriques dans les réseaux principaux, intelligents, embarqués...

Nous avons montré que le convertisseur d'électronique de puissance, désigné par onduleur, a été conçu pour répondre à notre besoin avec le composant le plus fiable et le plus mature, le JFET...

La cinquième génération de composants de puissance SiC de ST sera dotée d'une technologie innovante à haute densité de puissance basée sur une structure planaire.

Plus petits et plus efficaces, ces produits dont la production en volume augmentera jusqu'en 2025 dans les catégories 750 V et 1 200 V apporteront les avantages du carbure de silicium aux...

Un système solaire photovoltaïque convertit la lumière du soleil en électricité qui est automatiquement utilisée pour charger un système de stockage par batterie et alimenter...

Une société bretonne travaille à la commercialisation d'un onduleur en carbure de silicium.

Un matériau céramique qui apporterait un...

Le carbure de silicium (SiC) est un composé chimique de structure hexagonale extrêmement robuste qui possède des propriétés de semi-conducteur à large bande interdite...

Le carbure de silicium dans les véhicules électriques en mettant au point un onduleur SiC, à refroidissement double face, de forte puissance applicable à des systèmes de 800 volts. "...

Les plaquettes en carbure de silicium se distinguent en 2025 par une conductivité thermique, une durabilité et une efficacité énergétique supérieures, surpassant les...

Les dispositifs SiC et GaN peuvent fonctionner à plus hautes températures avec une durée de vie similaire, ou fonctionner à des...

Papiers de verre + disques abrasifs pour monobrosses - achat en ligne à moindre coût chez Mio Tools large choix petits prix envoi et retour gratuits

Cette méthode est applicable à des systèmes PaC de puissance ainsi qu'à un concept modulaire du système pile à combustible pour assurer une continuité de service de même que...

Le constructeur allemand équipera ses futurs véhicules électriques du nouvel onduleur Borg Warner 800 V au carbure de silicium (SiC) La conception de l'onduleur offre un meilleur...

Les semi-conducteurs en carbure de silicium (SiC) représentent une avancée technologique majeure dans le domaine de l'électronique de puissance.

Grâce à leurs propriétés...

Le nouveau dispositif simplifie la conception des onduleurs et permet d'augmenter la densité de puissance, réduisant ainsi la taille et le poids.

Contactez-nous pour le rapport complet gratuit

Web: <https://memoirelocalealenya.fr/contact-us/>

Email: energystorage2000@gmail.com

WhatsApp: 8613816583346

