

Onduleur 12 V en carbure de silicium

Dusseldorf, Allemagne, 12 septembre 2023 - Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") a développé un nouveau MOSFET en carbure de silicium (SiC) de 2200 V avec diode à barrière...

Il ne fait aucun doute qu'en tant que société, nous devons entreprendre la transition vers des alternatives durables.

Des conditions météorologiques de plus en plus irrégulières et...

Les modules d'alimentation en demi-pont SiC DM de Wolfspeed permettent aux concepteurs de développer des convertisseurs à haute densité de puissance pour des applications soumises...

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...

L'accord porte sur la sécurisation de l'approvisionnement en modules de puissance en carbure de silicium dans le cadre du développement d'un système de puissance qui équipera les moteurs...

L'onduleur SiC générique est un onduleur de puissance entièrement en carbure de silicium, capable de piloter une machine électrique à grande vitesse.

Contrairement à l'onduleur...

Des chercheurs de l'institut Fraunhofer affirment que le nouvel onduleur en carbure de silicium est techniquement capable de prendre en charge des tensions allant jusqu'à 1 500...

L'entreprise brestoise Imeon Energy a développé des onduleurs photovoltaïques dotés de cristaux de carbure de silicium, un composant qui permettrait d'optimiser la...

Les microprocesseurs en carbure de silicium (SiC) marquent un saut technologique dans l'électromobilité.

Les semi-conducteurs en carbure de silicium rendent les voitures électriques...

Le stockage de l'énergie facilite.

Le blueplanet gridsave 92.0 TL3-S est le premier onduleur à batterie avec interrupteurs de puissance en carbure de silicium (SiC).

Les avantages du SiC...

L'entreprise brestoise Imeon Energy a développé des onduleurs photovoltaïques dotés de cristaux de carbure de silicium, un composant qui...

La collaboration stratégique débutera en 2026.

L'accord pluriannuel entre STMicroelectronics et Renault Group porte sur la fourniture de modules de puissance en...

En tant que leader sur le marché des MOSFET de puissance en carbure de silicium, ST favorise l'innovation afin de tirer parti du rendement accru et de la densité de...

L'invention concerne un circuit onduleur à MOSFET au carbure de silicium dans lequel un premier et un deuxième MOSFET au carbure de silicium sont connectés en série, la densité de...

Cette coopération stratégique, qui débutera en 2026, doit porter sur la fourniture de modules de puissance en carbure de silicium destinés aux...

Onduleur 12 V en carbure de silicium

Reponse: Un onduleur en carbure de silicium (sic) est un dispositif semi-conducteur qui convertit le courant direct (DC) de la batterie d'un vehicule electrique en...

Tirez parti des temperatures de fonctionnement et des frequences de commutation plus elevees des composants a large bande interdite SiC et...

RESUME - Le Carbure de Silicium (SiC) va permettre de repousser les limites des convertisseurs dans trois directions: haute tenue en tension, haute temperature de fonctionnement, et forte...

Une societe bretonne travaille a la commercialisation d'un onduleur en carbure de silicium.

Un materiau ceramique qui apporterait un meilleur...

L'onduleur triphase CRD25DA12N-FMC 25 kW de Wolfspeed demontre une densite de puissance et un rendement inegales au niveau du systeme obtenus a l'aide de la plateforme de module...

carbure de silicium dans les vehicules electriques en mettant au point un onduleur SiC, a refroidissement double face, de forte puissance applicable a des systemes de 800 volts. "...

Dans ce domaine, le programme SEFORA a pour but de demontrer la faisabilite et la fiabilite d'un onduleur de tension triphase haute temperature a base de JFET en carbure de silicium (ou...

Des chercheurs de l'institut Fraunhofer affirment que le nouvel onduleur en carbure de silicium est techniquement capable de prendre en charge des tensions allant jusqu'a 1 500 V pour 250...

Contactez-nous pour le rapport complet gratuit

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

Email: energystorage2000@gmail.com

WhatsApp: 8613816583346

